V. MARAGIOGLIO - C. RINALDI L'ARCHITETTURA DELLE PIRAMIDI MENFITE PARTE III - TAVOLE

V. MARAGIOGLIO

C. RINALDI

Membri della Missione Archeologica in Nubia
del Museo Egizio di Torino

L'ARCHITETTURA DELLE PIRAMIDI MENFITE

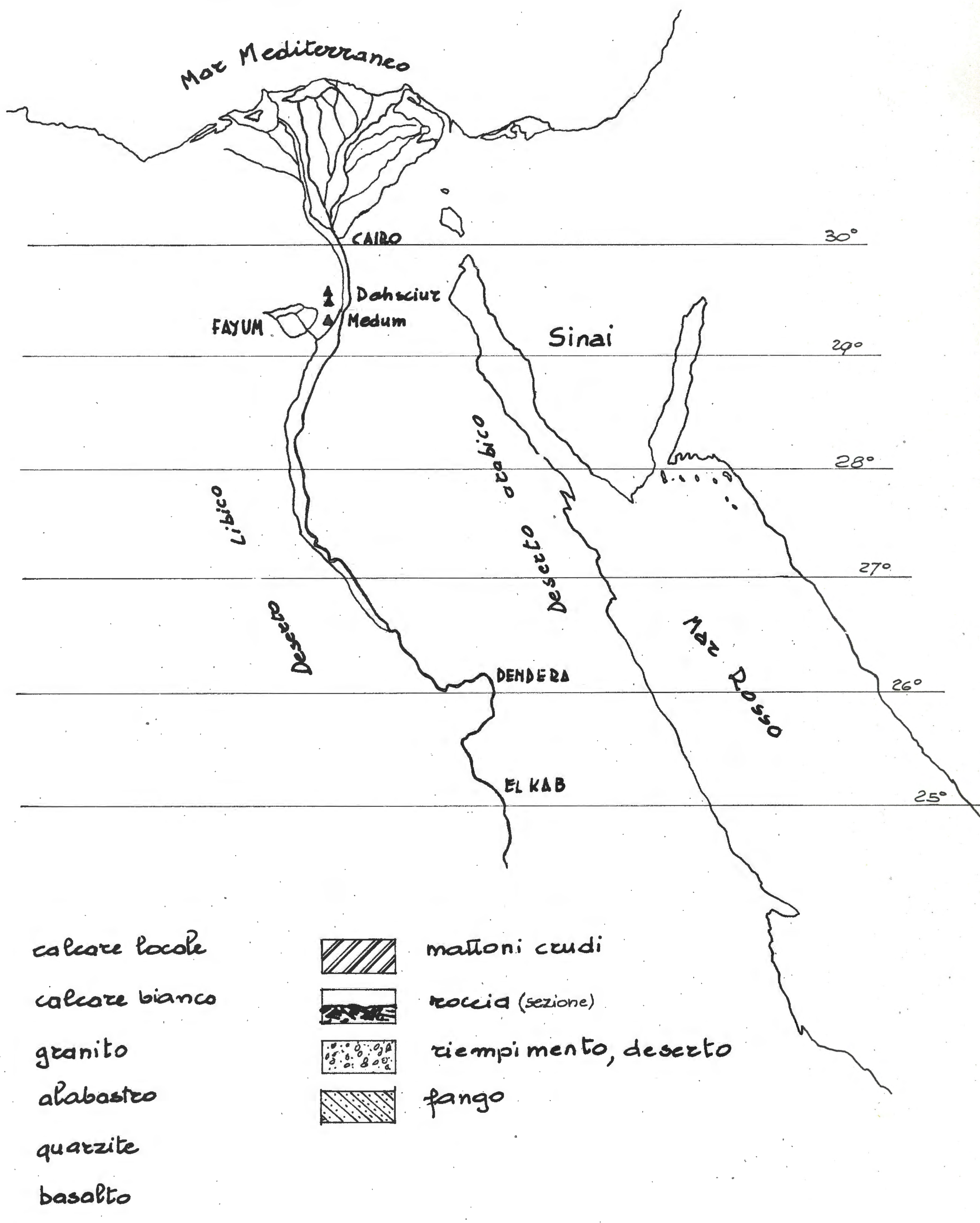
PARTE III - [2] TAVOLE

English Translation by Jennifer Anne Zanini Jellis, B. A., B. S. W.
and Vito Maragioglio

Opera pubblicata col concorso del Centro per le Antichità e la Storia
dell'Arte del Vicino Oriente

DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA

TAVOLA 1



calcare locale

calcare bianco

granito

alabastro

quarzite

basalto

mattoni crudi

roccia (sezione)

riempimento, deserto

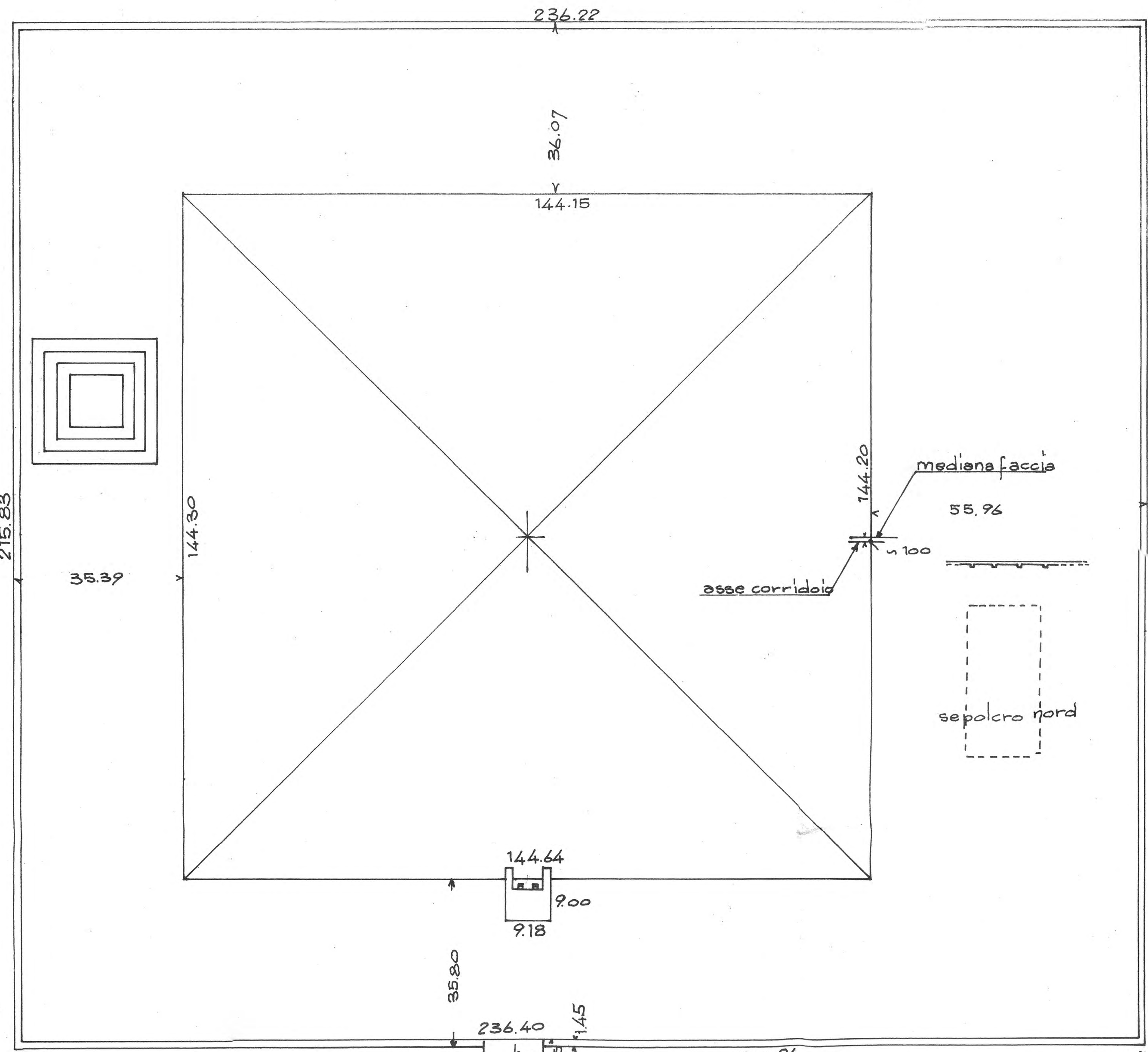
fango

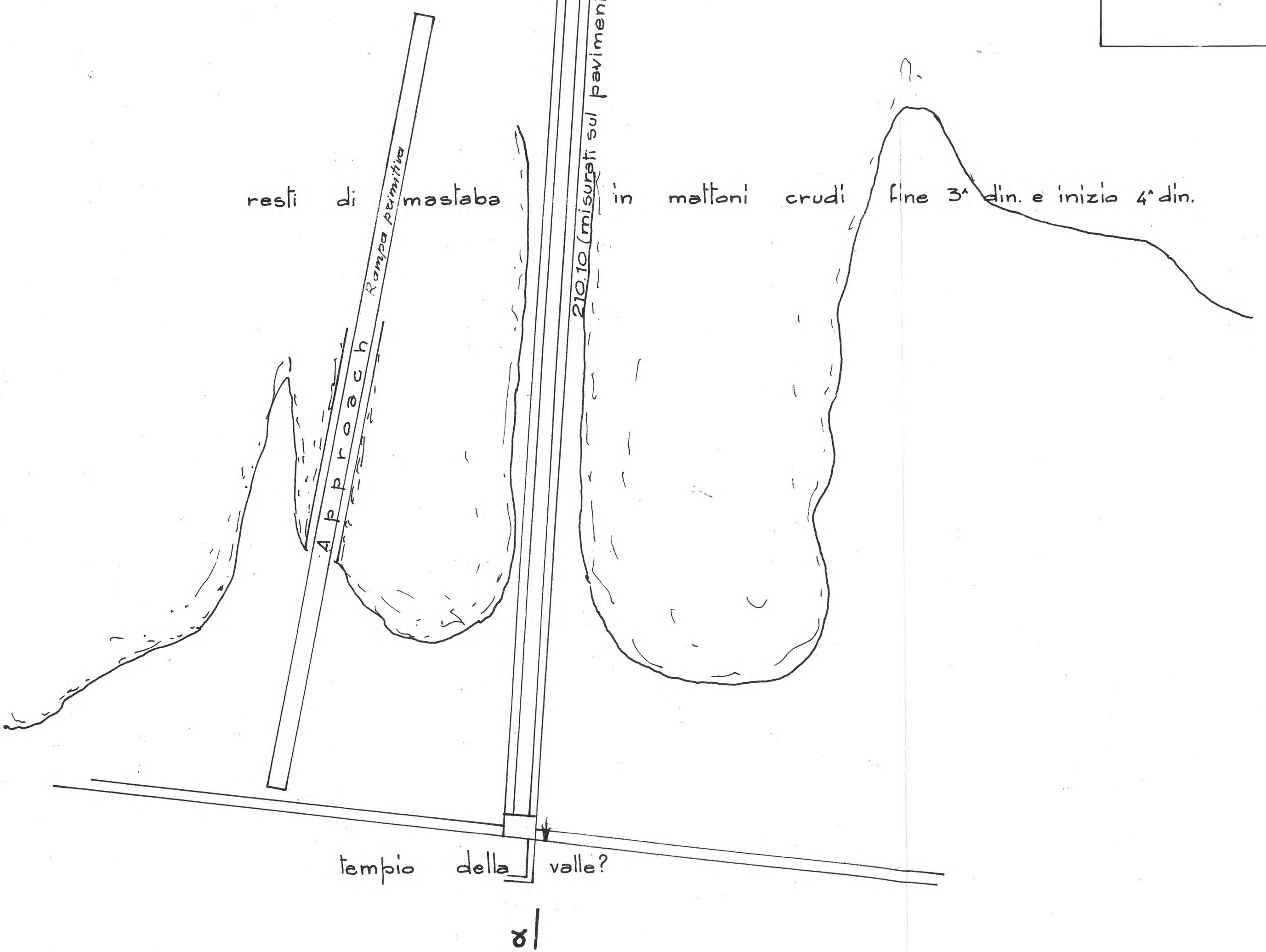
TAV. 2

COMPLESSO ATTRIBUITO AD HUNI A MEYDUM

in posizione indeterminata e a 270 metri dalla piramide cumuli di scaglie il più orientale dei quali fu trovato (Mackay) contenere i due muri paralleli in pietrame di cui Borchardt fece una rampa di costruzione meridionale.

fig. 1 PLANIMETRIA

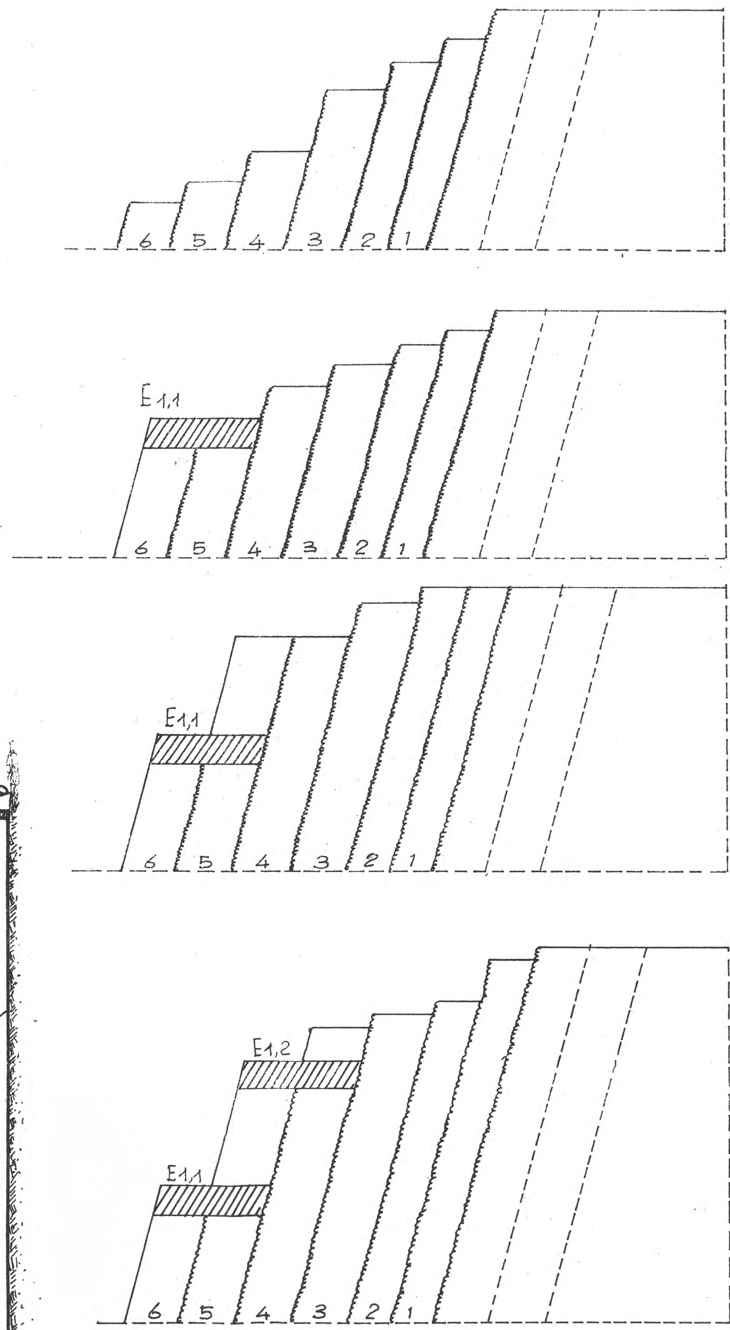




Azimut lato N del muro di cinta -30'
" E " " " " +1'30"
" S " " " " -27'30"
" W " " " " -29'

da Petrie, Wainwright, Rowe

fig. 4



inizio

1° gradone completato

2° gradone prima della piattaforma di collegamento al 3° gradone

2° gradone completato ed inizio del 3° gradone

STRUTTURA DELLA PIRAMIDE

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 metri

piattaforma di collegamento fra

piattaforma di collegamento fra

muratura di E1

inclinazione fra le facce degli involucri in alto 73°20' (media), in basso 74°21' (media)

fig. 2 SEZIONE

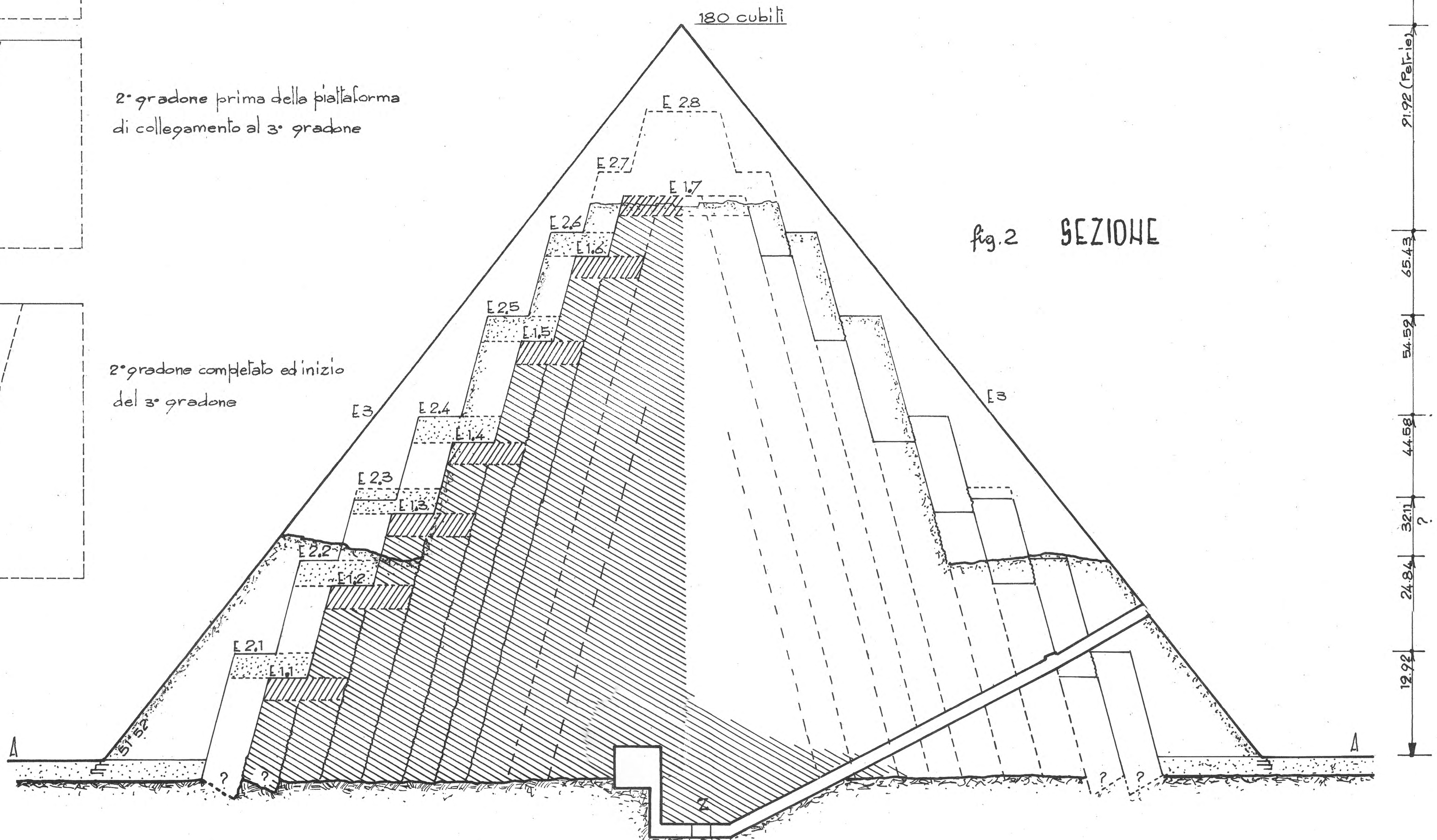
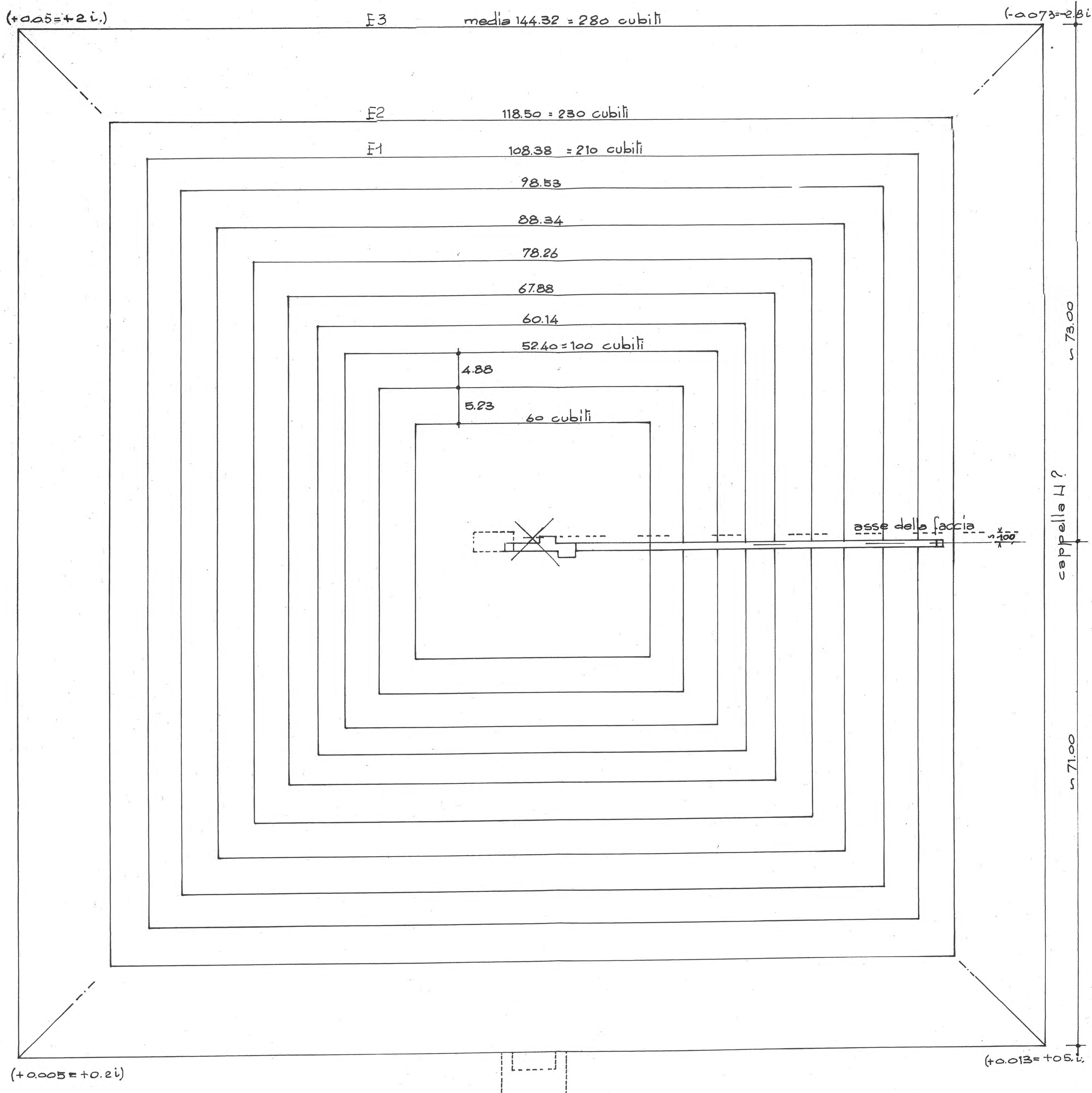


fig. 3 PIANTA



a livello della roccia per E1 ed E2

a livello definitivo per E3

Azimut dei lati a W del Nord: N 35' 25"; S 20' 35"; E 23' 36"; W 18' 3"

azimuth medio 24'25"

V. M. I. C. R. 1963

TAV. 3

PIRAMIDE ATTRIBUITA AD HUNI A MEYDUM

fig. 1 SEZIONE SULLA MEDIANA DELLA FACCIA EST QUALE OGGI SI PRESENTA

PARTICOLARI

fig. 2 Particolare (1)

fig. 3 Particolare (2)

fig. 4 Disposizione dei blocchi nell'angolo NE al livello (3)

fig. 6 PROGRESSIVO SMANTELLAMENTO DELLA PIRAMIDE
come è possibile ricostruire dalle iscrizioni rilevate sul monumento

fig. 5 APPARTAMENTI SOTTERRANEI (da Rowe)

nel corridoio discendente:

da a a b	inclinazione	30° 23'
" b " c	" "	29° 22'
oltre c	" "	27° 36'
inclinazione media		28° 29'

fig. 7 FONDAZIONI SECONDO PETRIE

M.V. | C.R.
1963

TAV. 4

COMPLESSO ATTRIBUITO AD HUNI A MEYDUM

APPARTAMENTI INTERNI

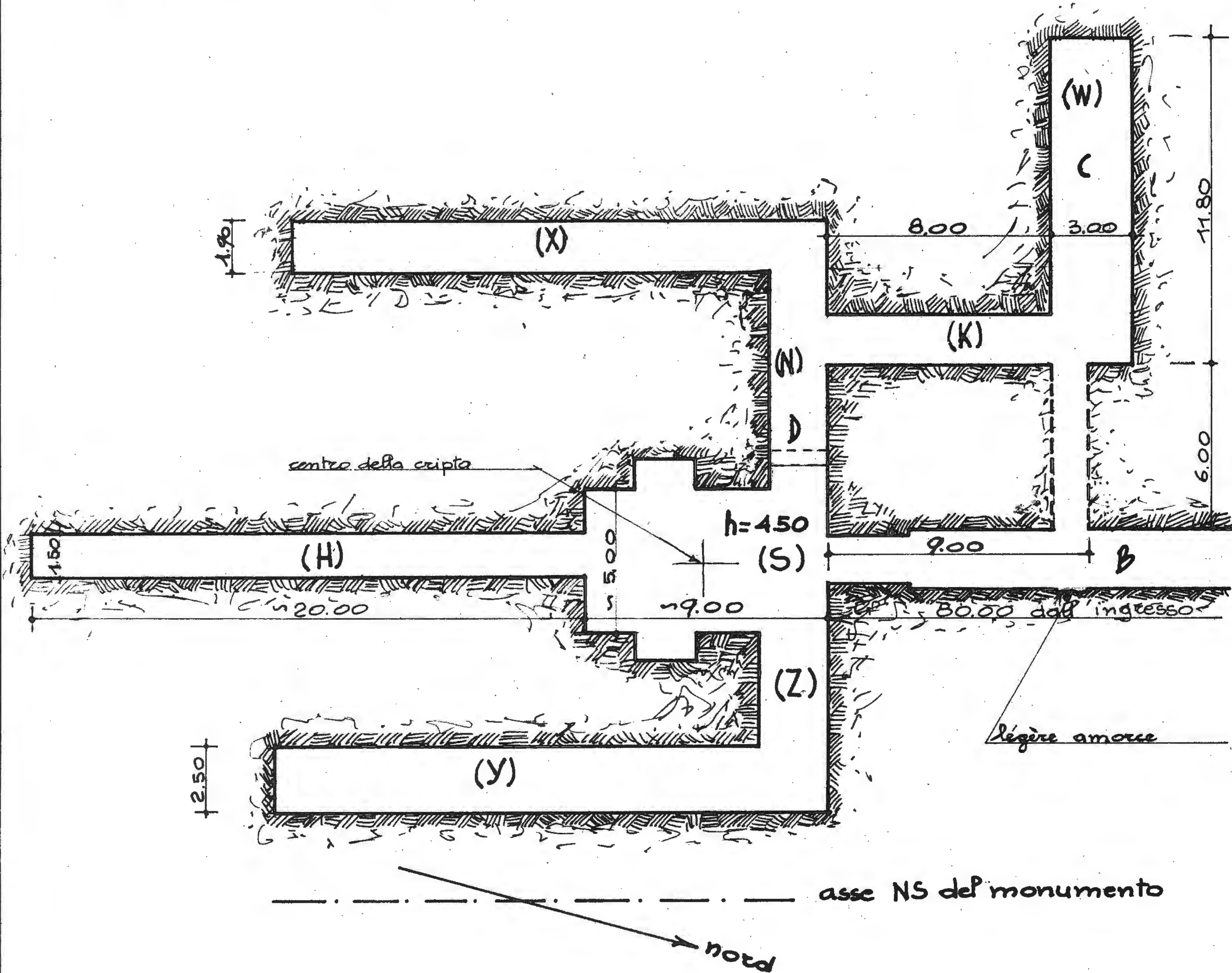
M.V.I.R.C.
1963

TAV. 4 bis

Addenda II parte tav. 4

COMPLESSO DI SECHEMKHET A SACCARA NORD

PIANTA DELLA "CRIPTA" secondo Lauer "Histoire monumentale"..... I pl. 26



Le lettere fra parentesi sono quelle della tavola 4 della parte II del nostro "L'architettura delle piramidi menfite" – quelle senza parentesi corrispondono alle lettere riportate nella tavola del Lauer –

V.M. | C.R.
1963

TAV. 5

COMPLESSO ATTRIBUITO AD HUHI A MEYDUM

L'APPROACH

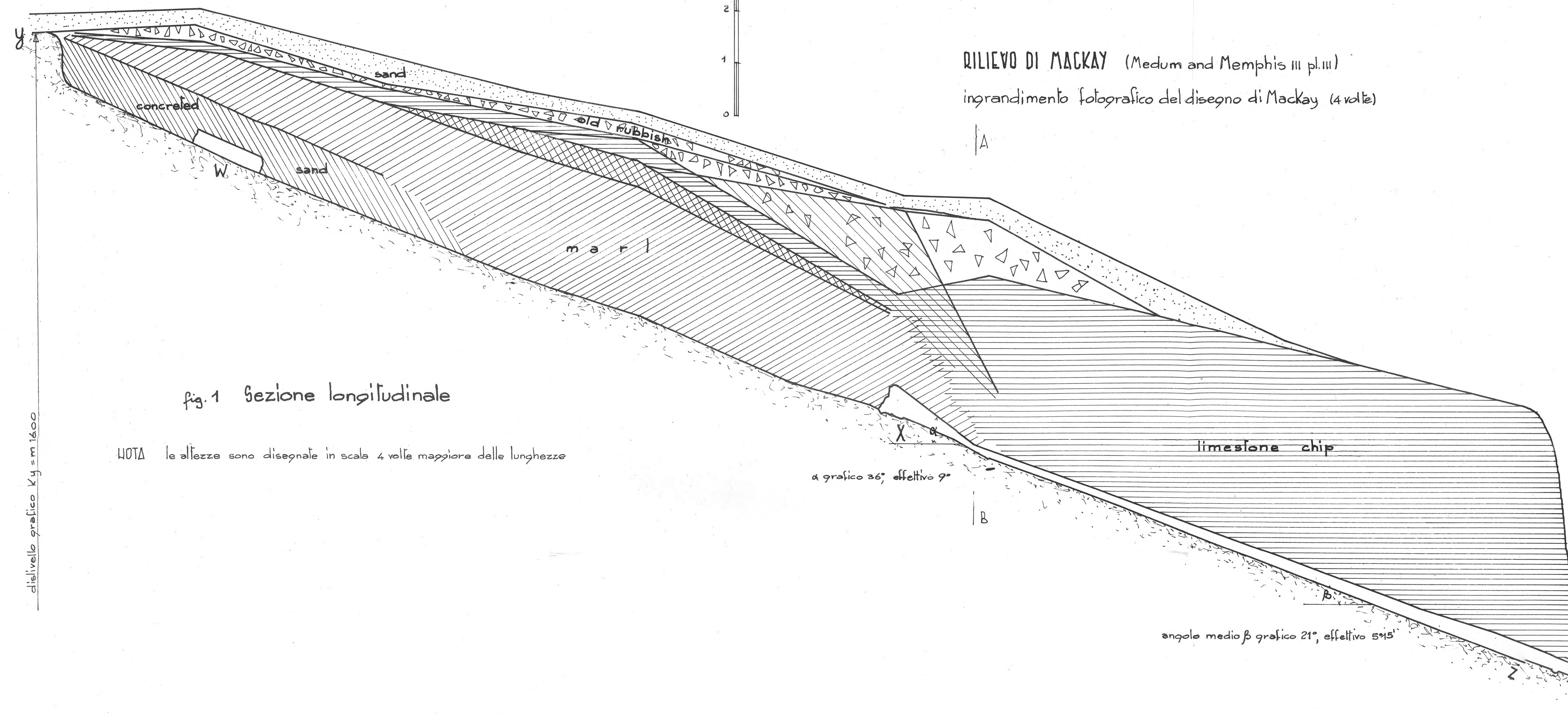
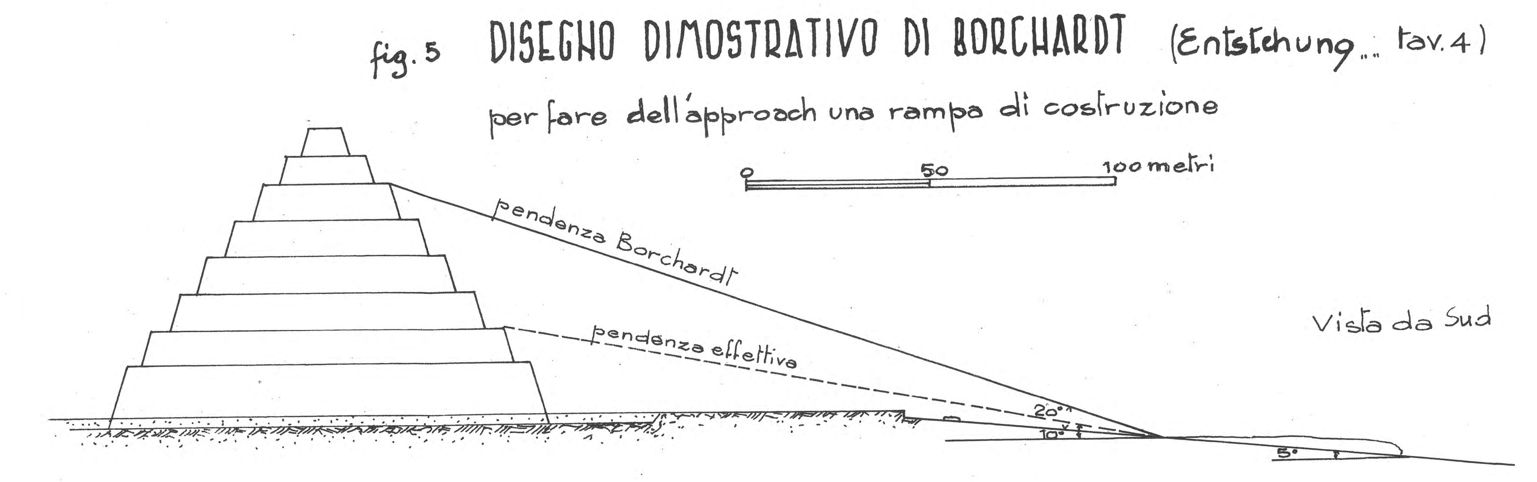


fig. 1 Sezione longitudinale

NOTA le altezze sono disegnate in scala 4 volte maggiore delle lunghezze

fig. 5 DISEGNO DIMOSTRATIVO DI BORCHARDT (Entstehung... tav. 4)

per fare dell'approach una rampa di costruzione



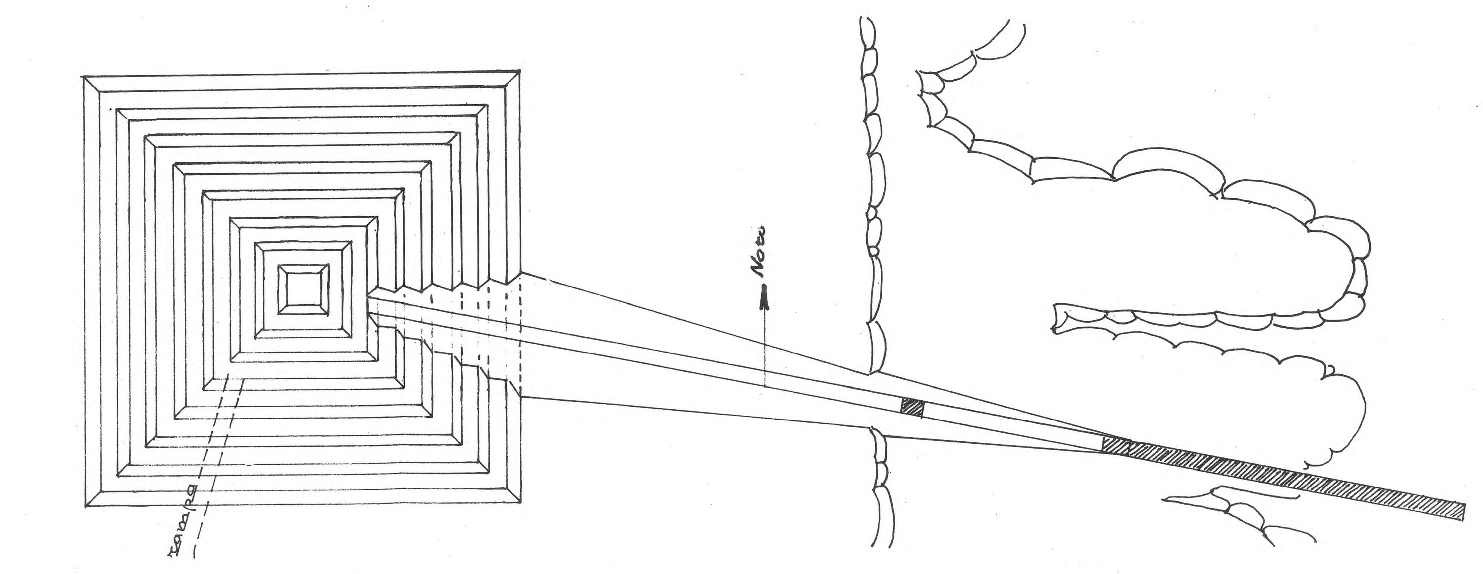


fig. 2 Sezione trasversale AB

fig. 3 RIDUZIONE DELLE ALTEZZE ALLA MEDESIMA SCALA DELLE LUNGHEZZE

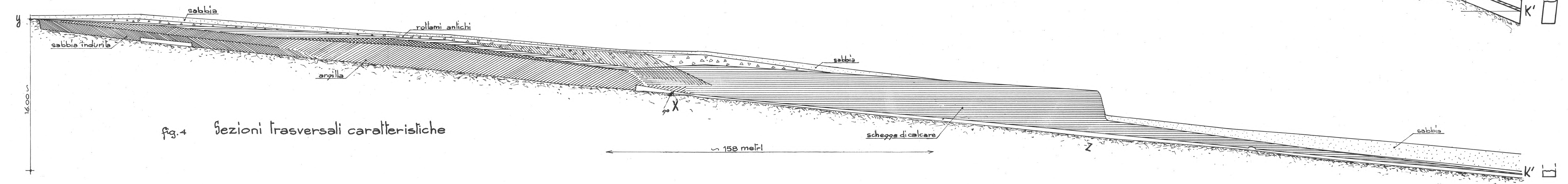
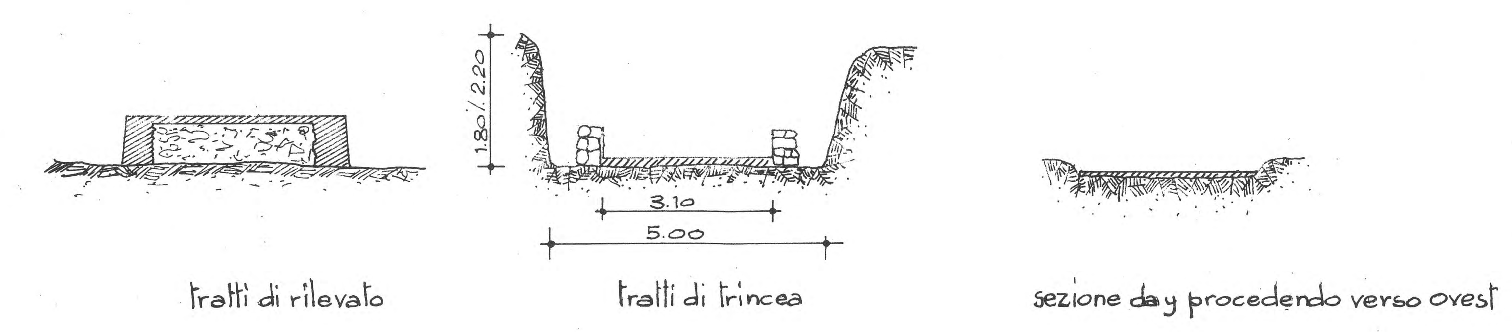


fig. 4 Sezioni trasversali caratteristiche



tratti di rilevato — tratti di trincea — sezione da y procedendo verso ovest

- schegge di calcare
- argilla (marl)
- sabbia indurita
- (cross-hatched pattern, unlabelled)
- sabbia eolica
- rottami antichi
- mattoni
- terreno naturale

V.M. | C.R.
1963

TAV. 6

PIRAMIDE DI HUNI A MEYDUM

asse tempio
asse piramide 128.28
6"
9.00
pianta al 3° corso
9.18
25.40
muro di recinzione settentrionale
132.26
1.58
1.40
4.45
2.95/3.10
210.10
A
B
3.00
2.35

fig. 1

INSIEME

0 1 2 3 4 5 10 m

RAMPA

0 1 2 3 4 5 metri

W
X
Z
1.28
1.50
2.95/3.10
1.50

fig. 2 SEZIONE TRASVERSALE GENERICA

livello superato dalla rampa 14.90 metri

fig. 3 SEZIONE LONGITUDINALE

fig. 4 PIANTA

3.00
2.35
2.95/3.10
4.45
1.40

TEMPIO A LEVANTE

0 1 2 3 4 5 metri

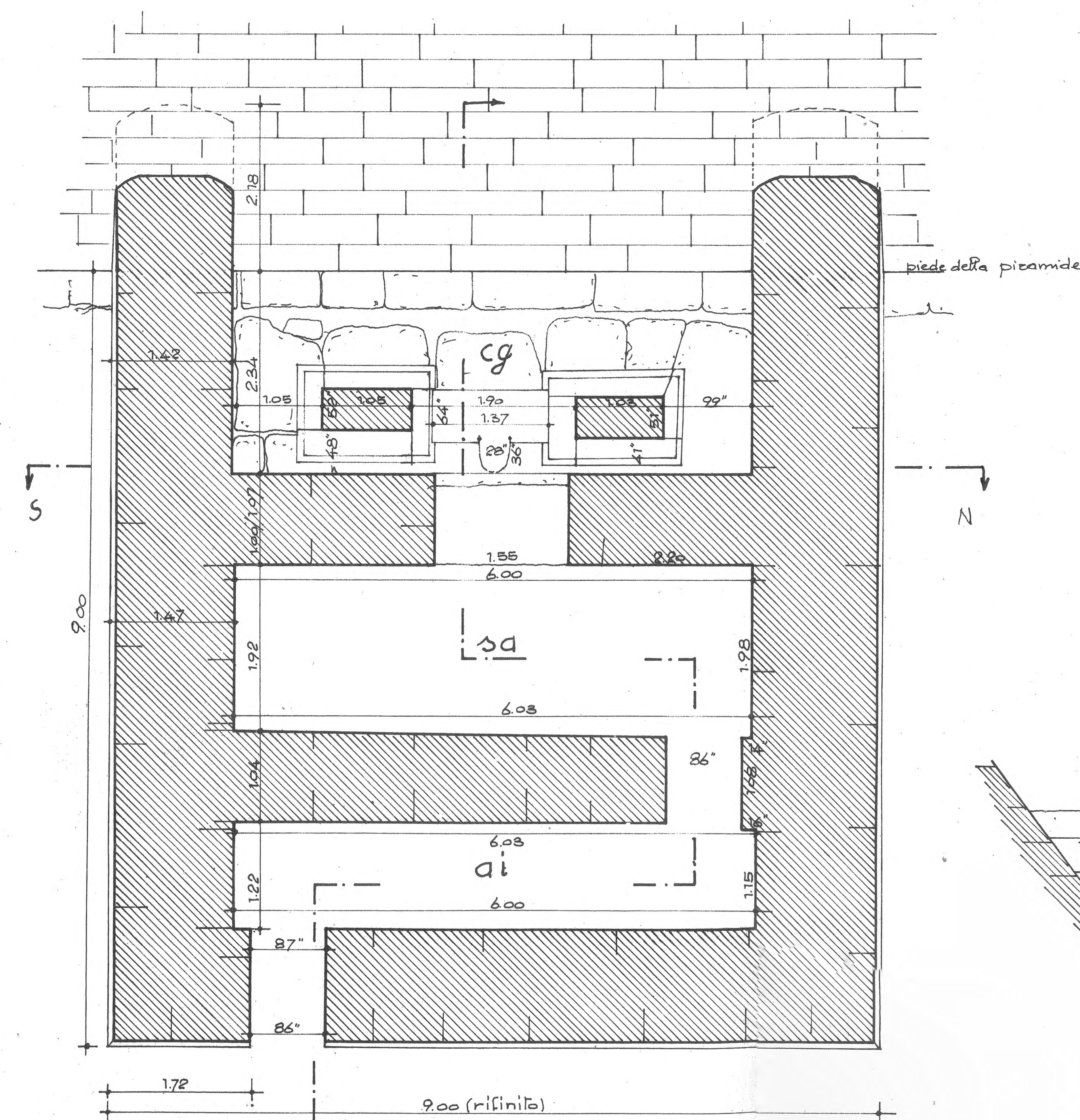


fig. 5 PIANTA (3° CORSO)

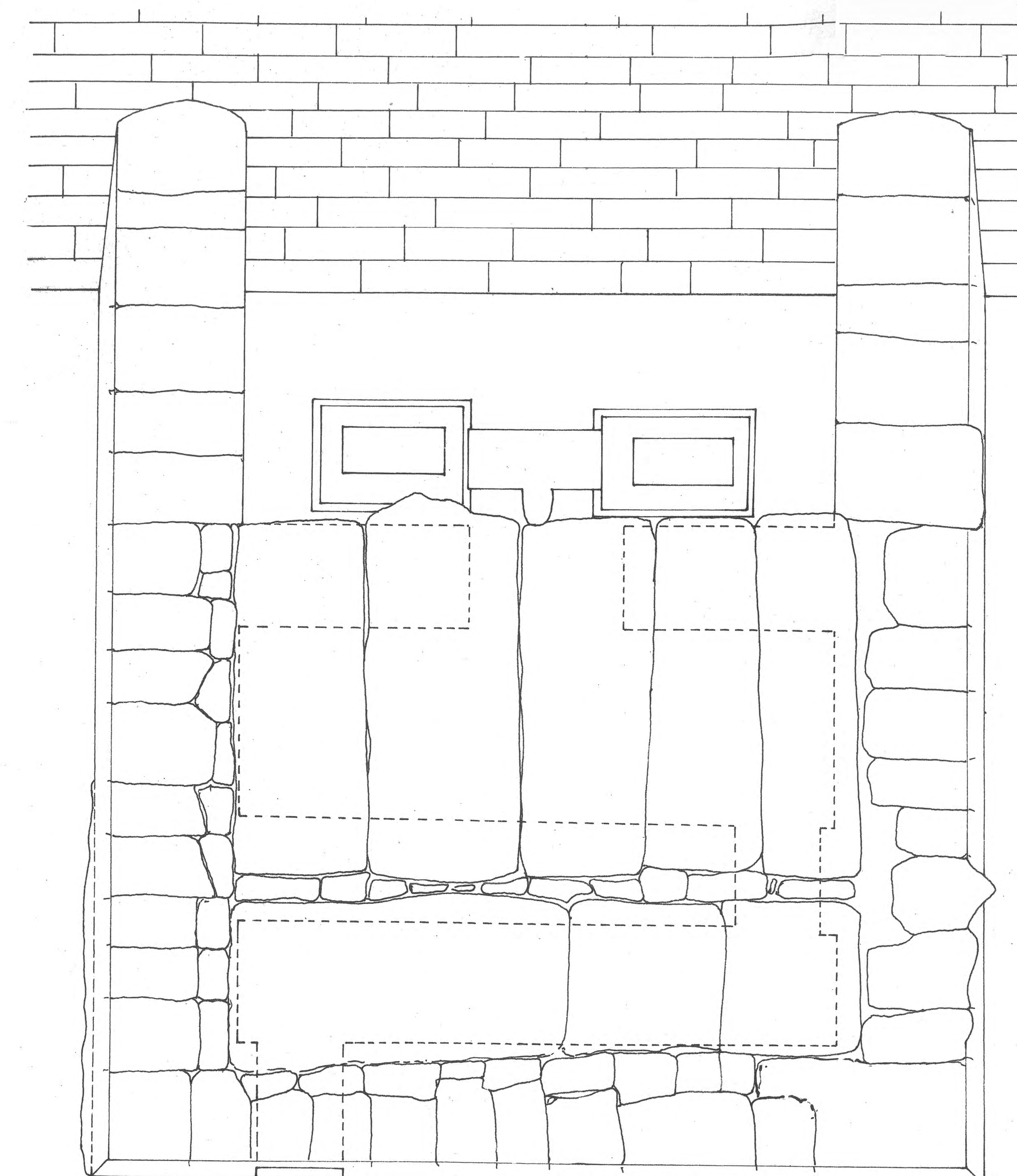


fig. 6 PIANTA DELLA COPERTURA

fig. 7 PROSPETTO A LEVANTE

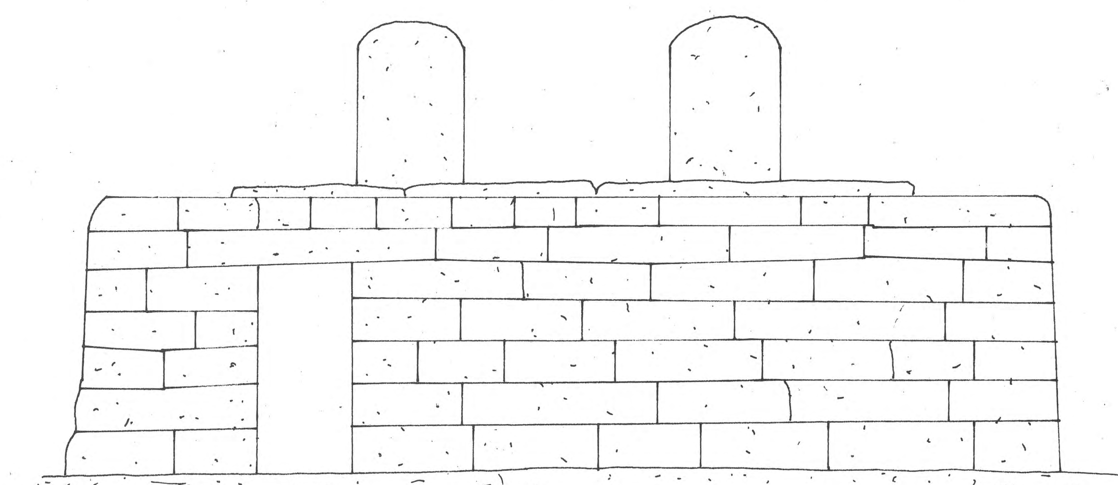


fig. 8 PROSPETTO A MEZZOGIORNO

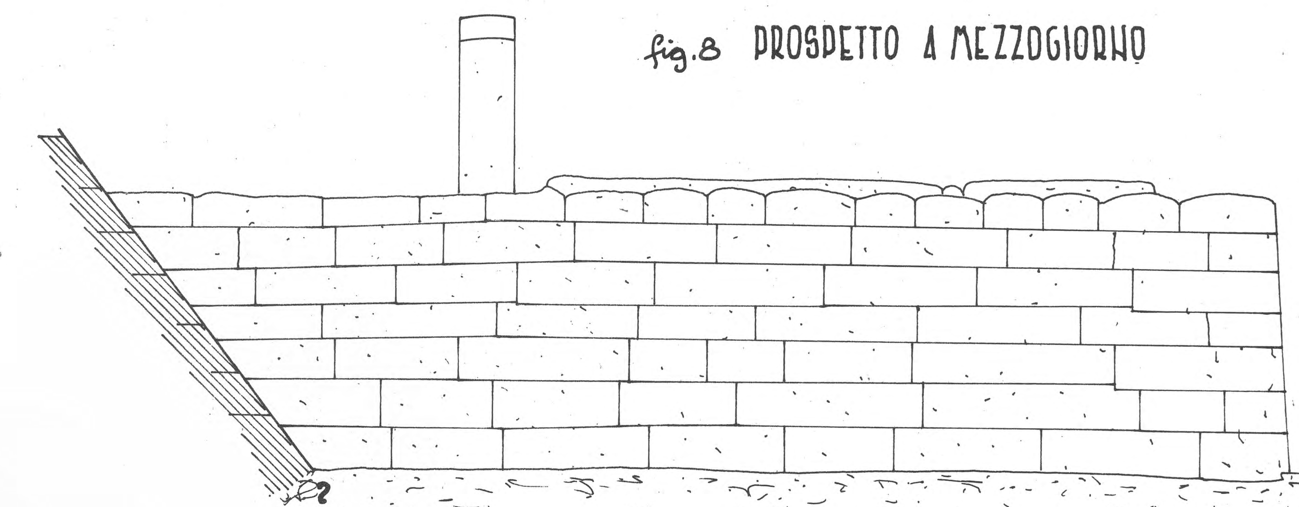


fig. 9 SEZIONE W-E guardando a nord

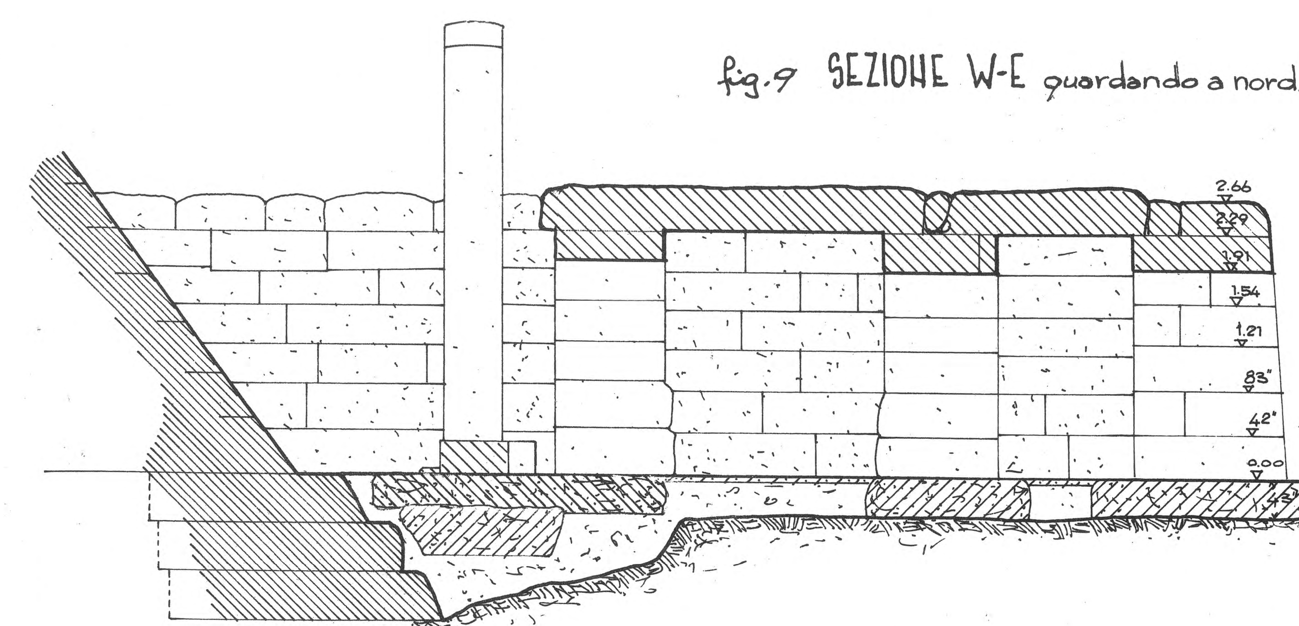
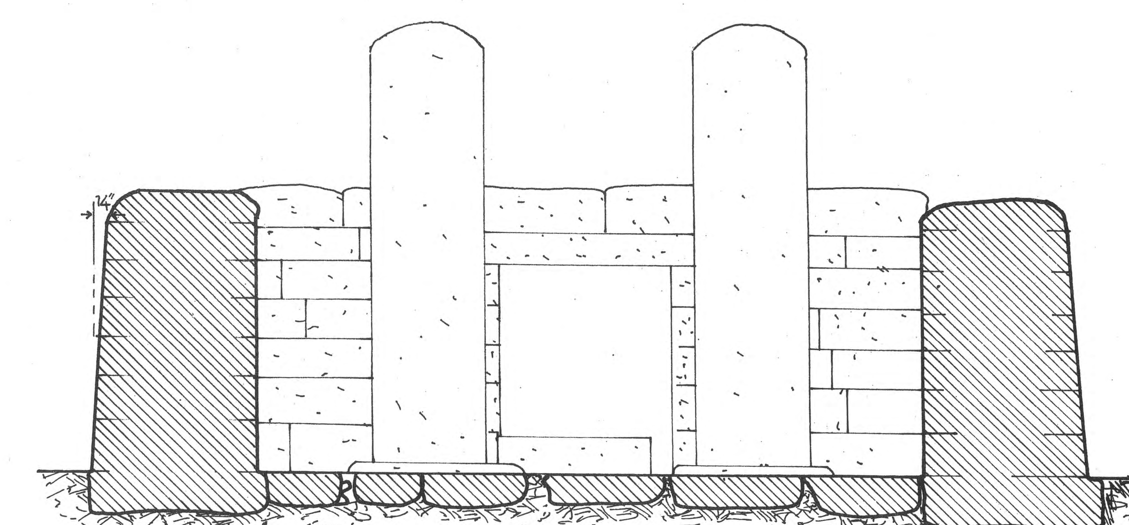


fig. 10 SEZIONE N-S guardando ad est



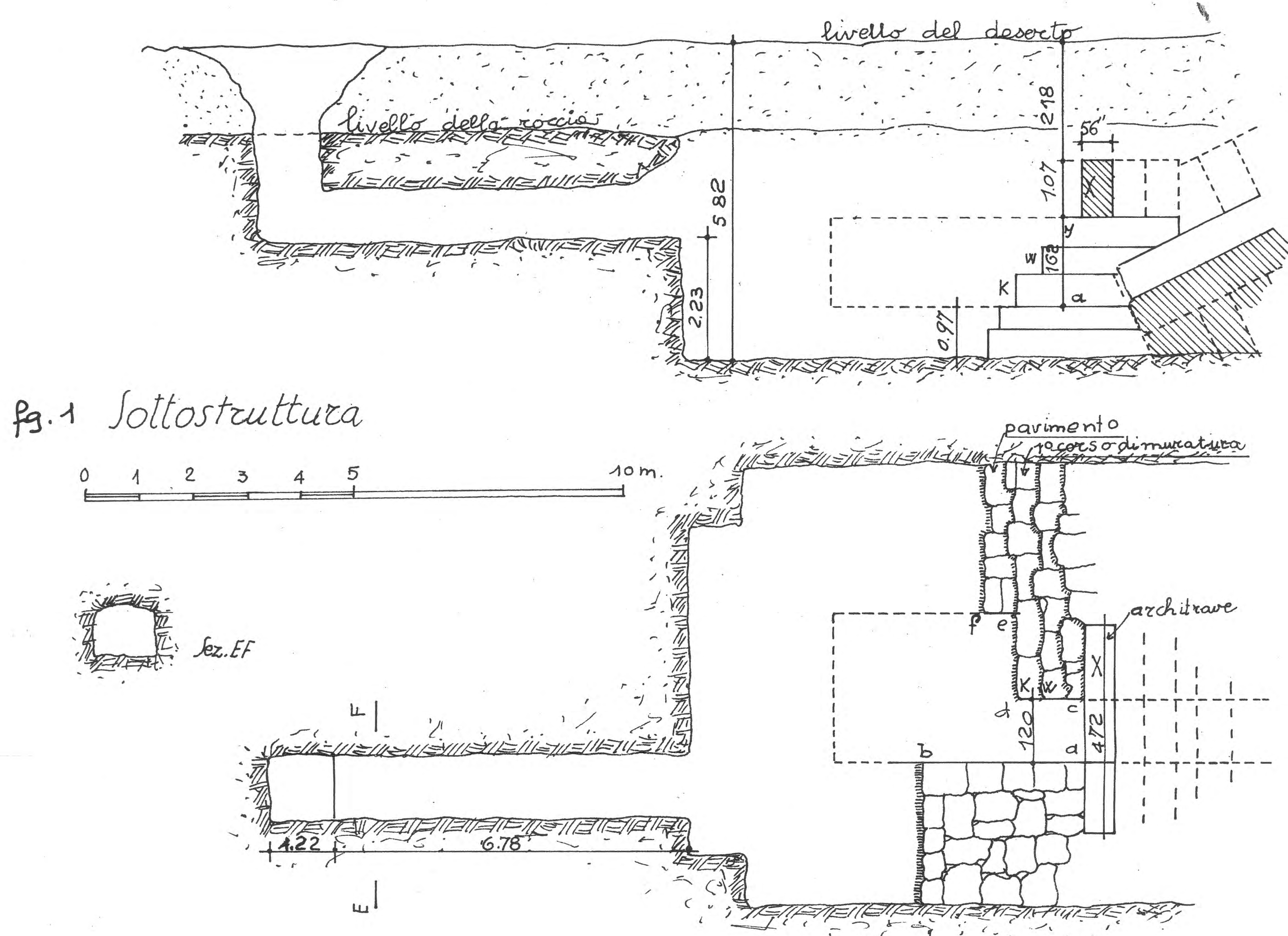
V.M.I.C.R
1963

TAV 7

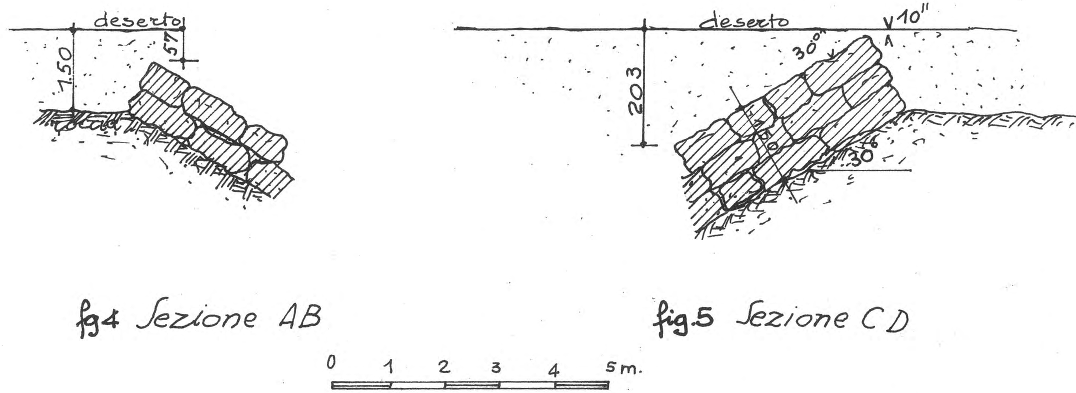
COMPLESSO ATTRIBUITO A HUNI A MEYDUM

PIRAMIDETTA MERIDIONALE (SOUTH TOMB)

DATI DI SCAVO (Wainwright-Meydum and Memphis III tav. VIII e IX)



fg.1 Sottostruttura



fg4 Sezione AB

fig.5 Sezione CD

PROPOSTA DI RICOSTRUZIONE

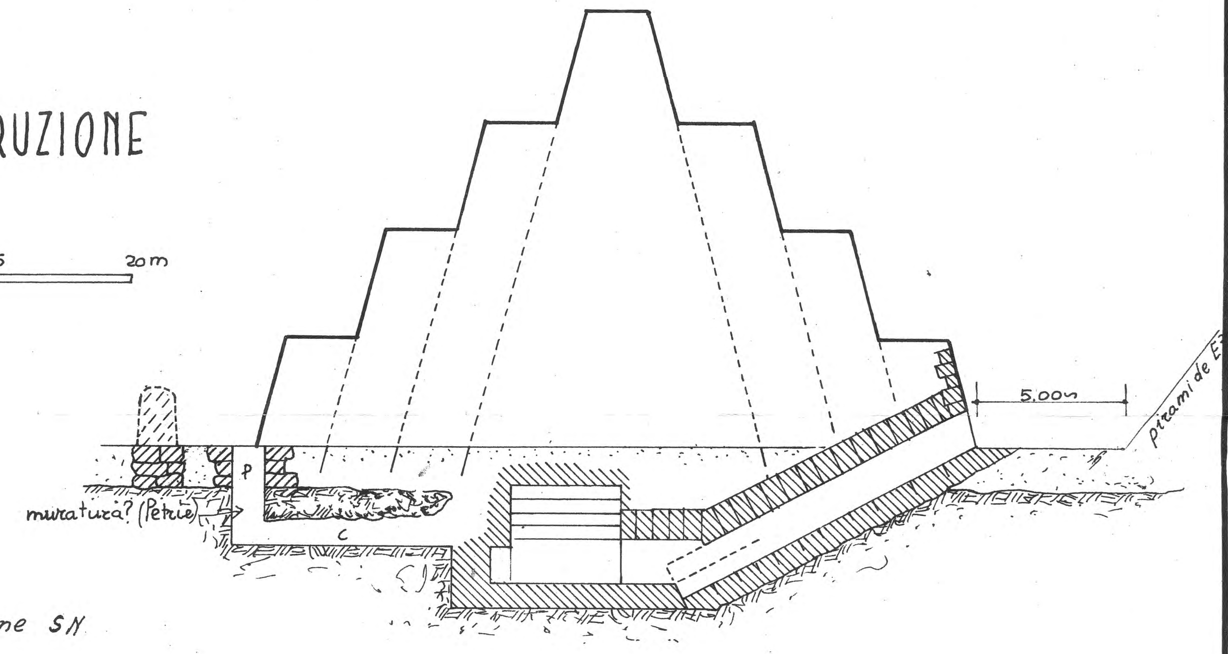
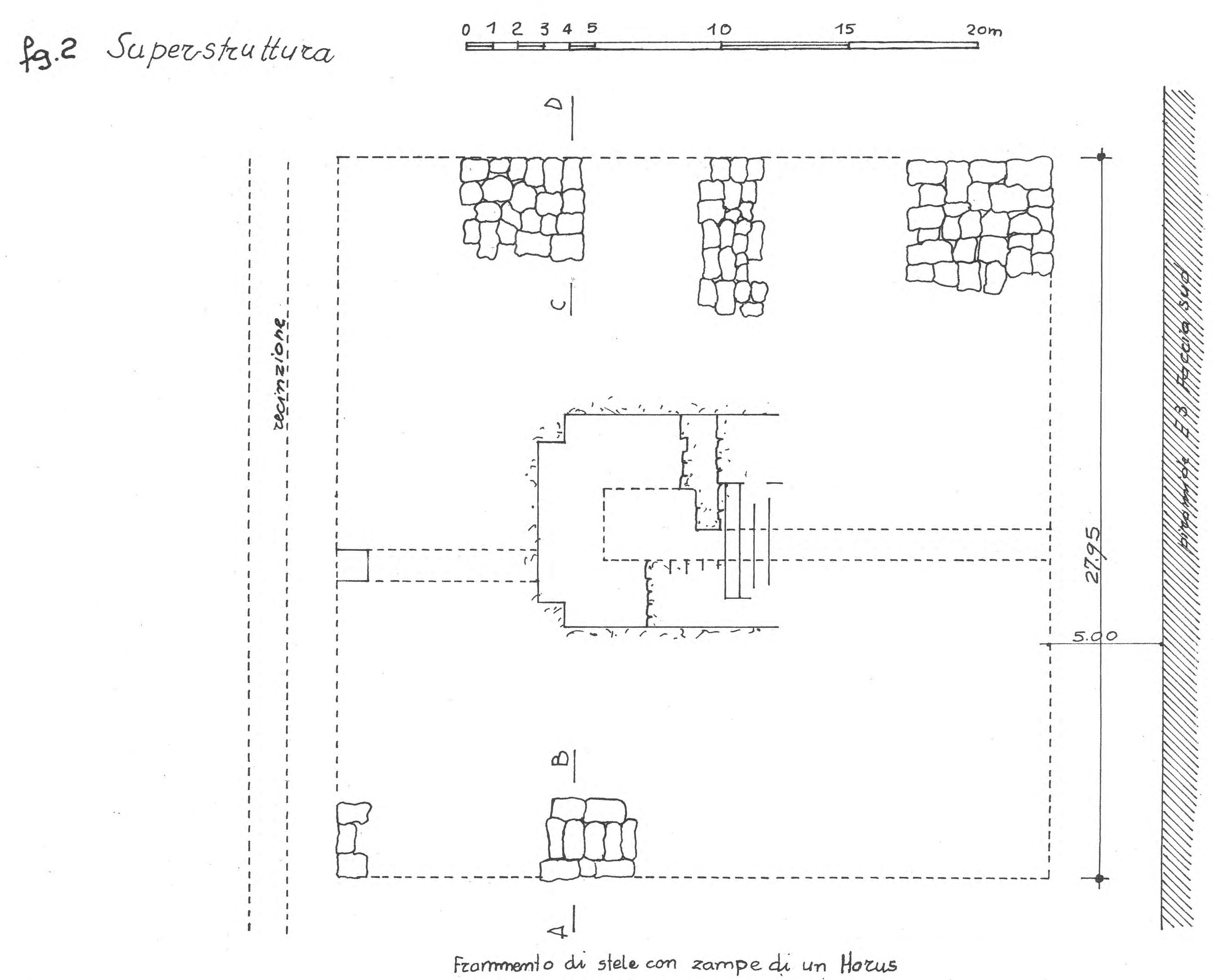


fig.6 Sezione SN

fg.2 Superstruttura



Frammento di stele con zampe di un Horus

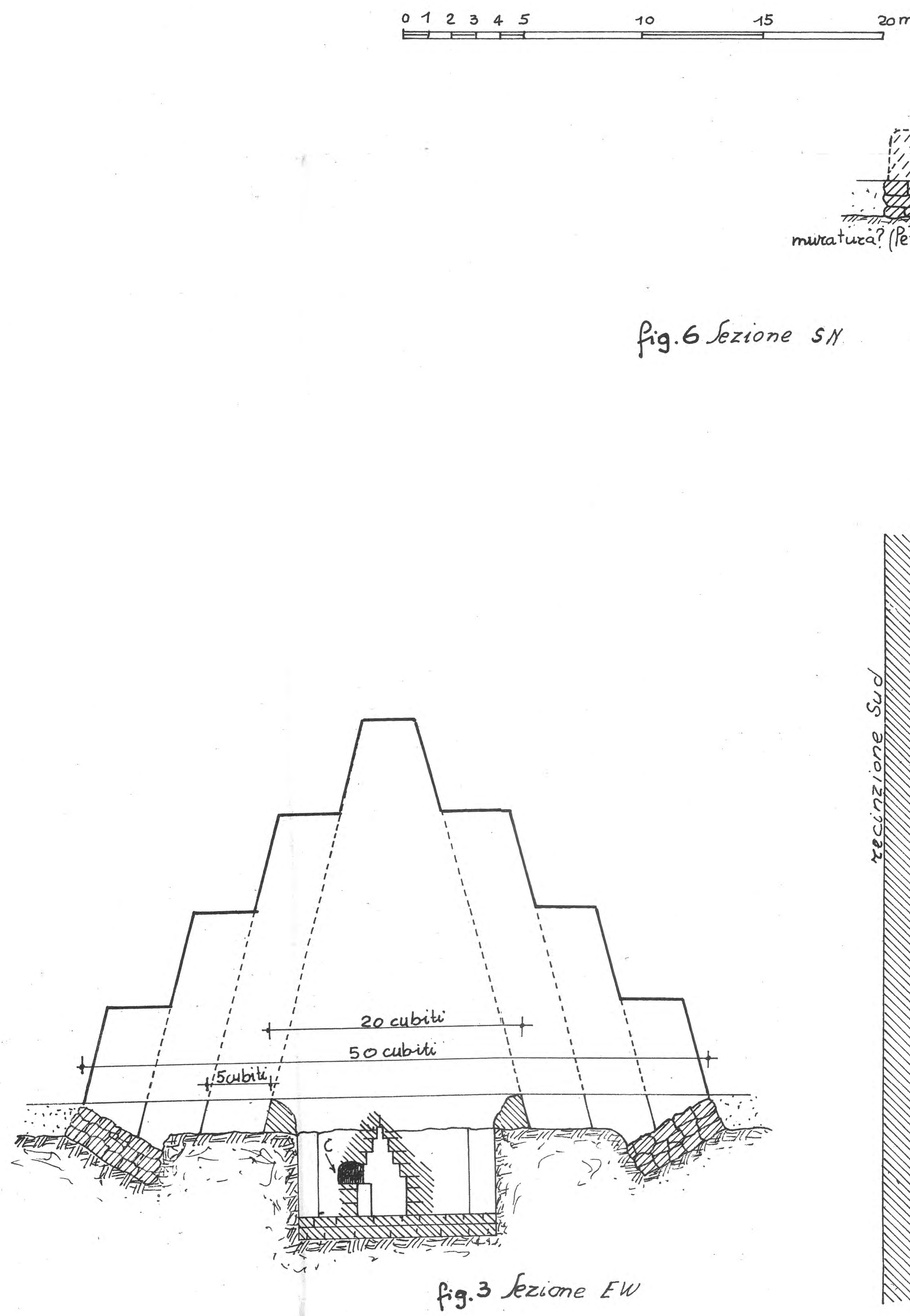
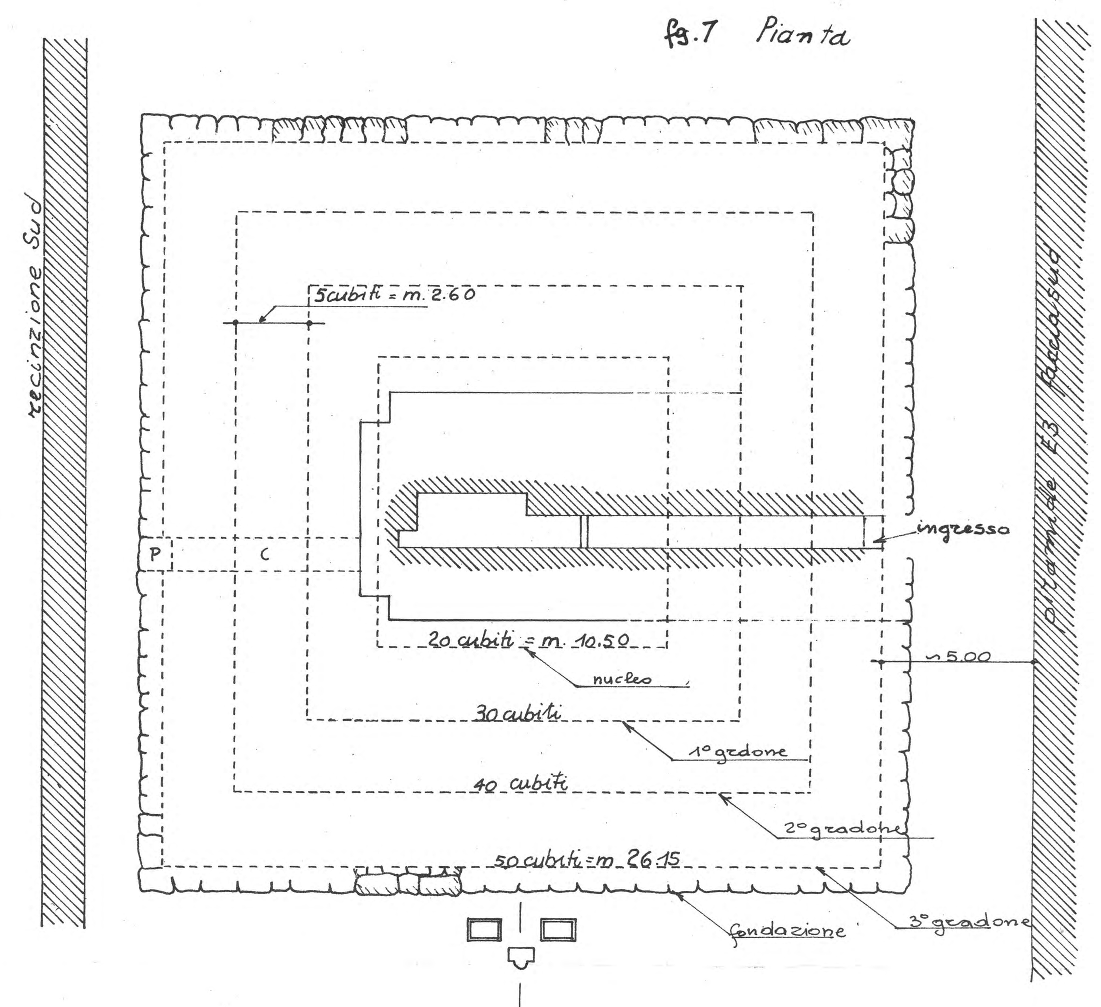


fig.3 Sezione EW

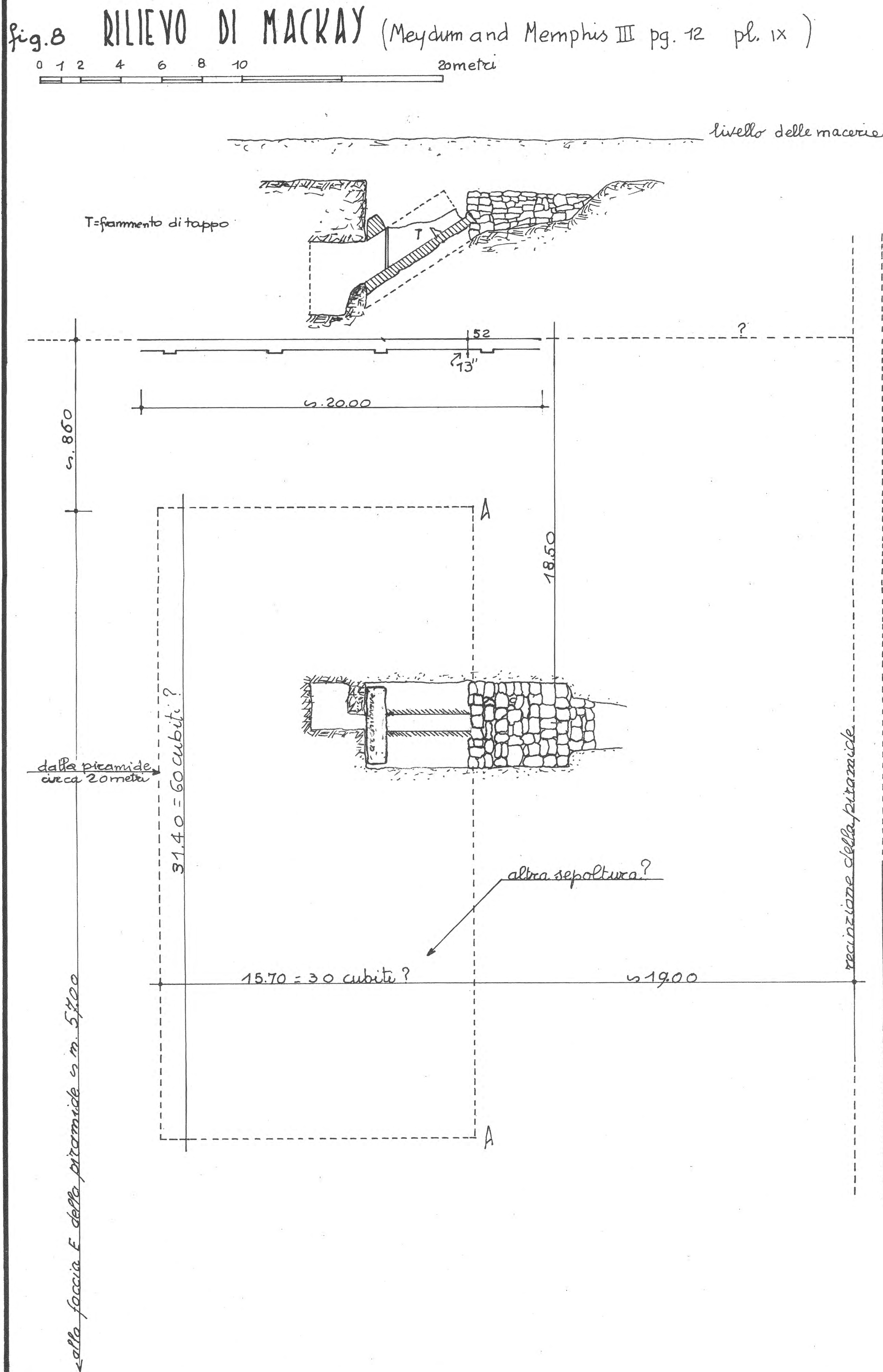
fg.7 Pianta



PIRAMIDE ATTRIBUITA AD HUNI A MEDUM

SEPOLCRO A NORD NEL RECINTO DELLA PIRAMIDE

fig.8 RILIEVO DI MACKAY (Meydum and Memphis III pg. 12 pl. IX)



PROPOSTA DI RICOSTRUZIONE DEI SOTTERRANEI

sulla scorta delle grandi tombe del Far Western cimetery contemporanee (scavi Wainwright e Rowe)

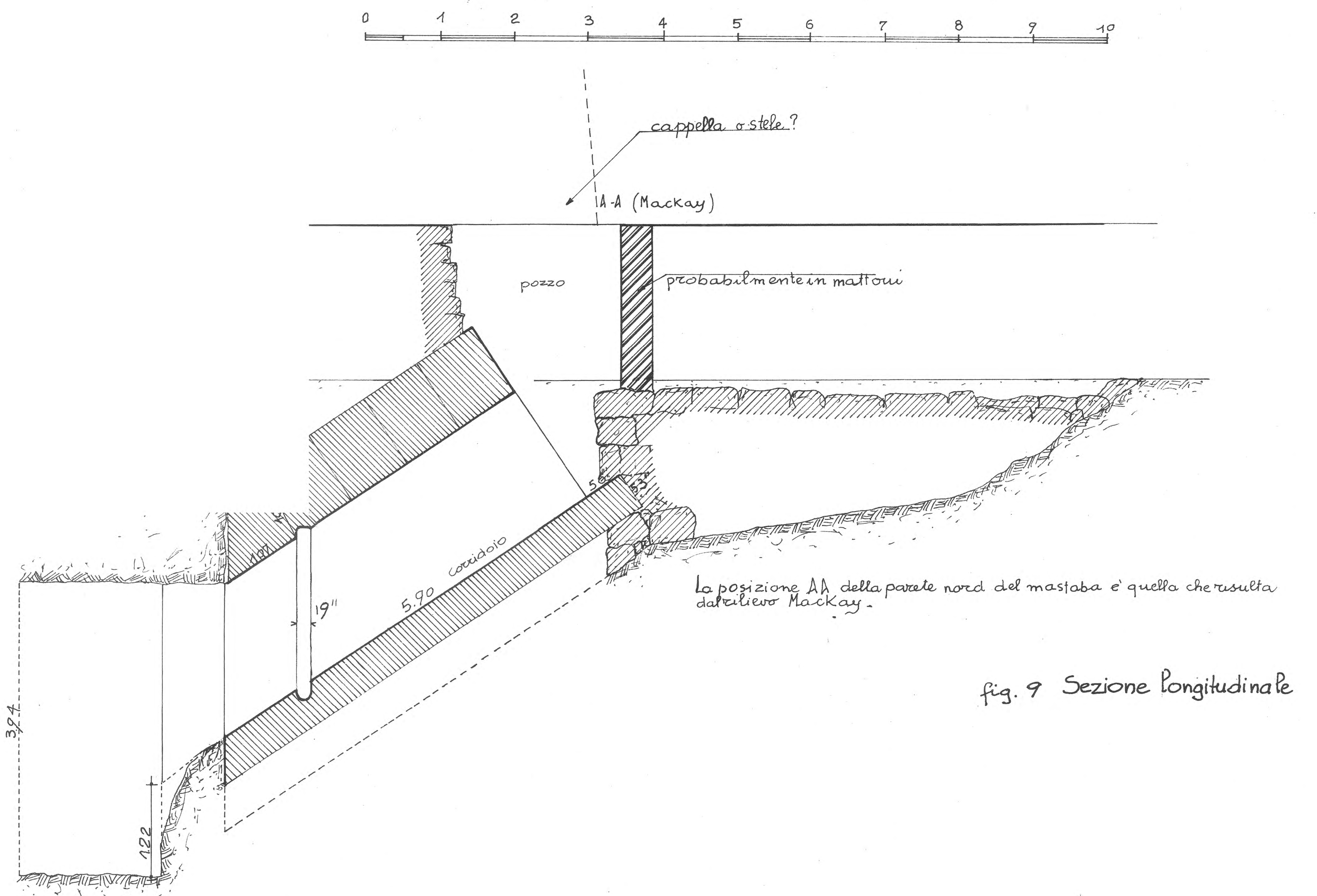
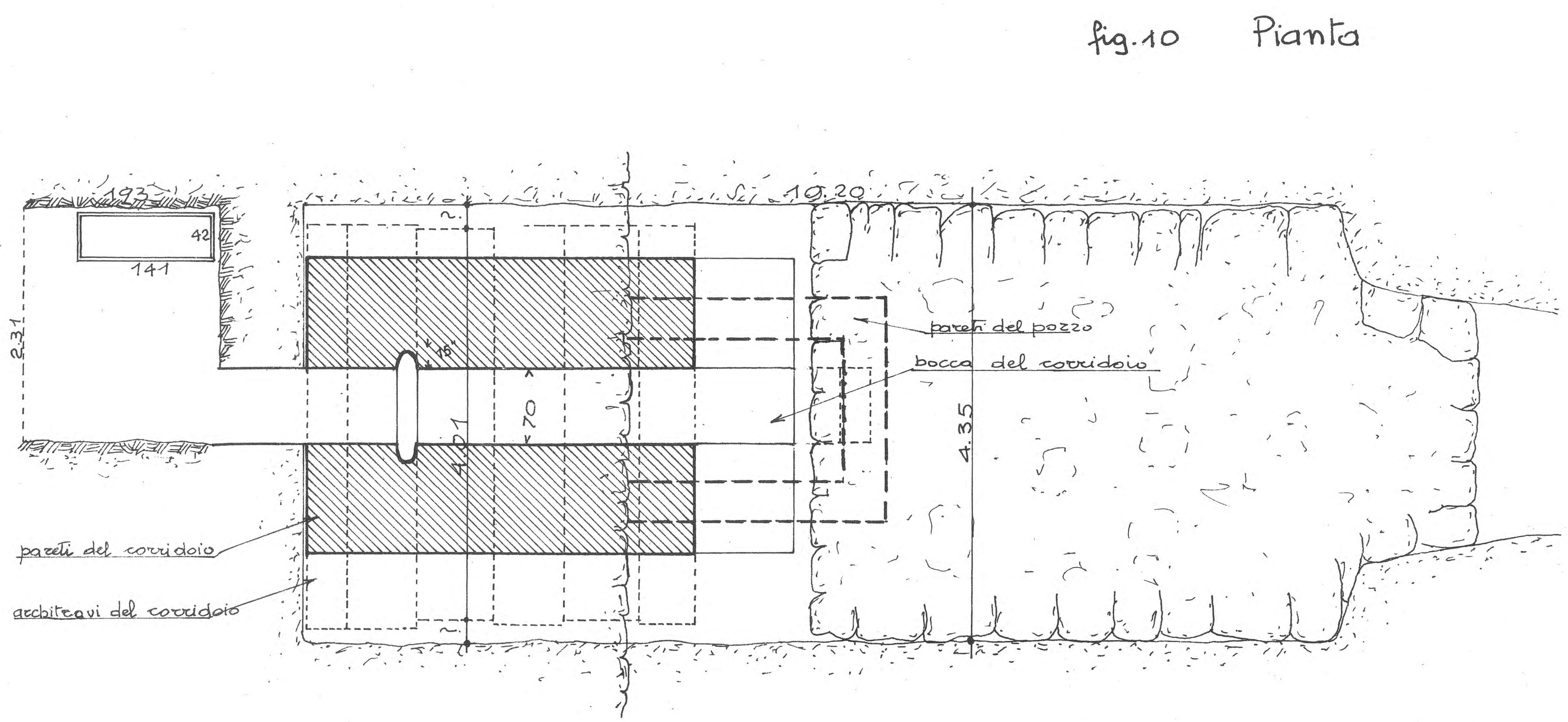


fig. 9 Sezione Longitudinale

fig.10 Pianta

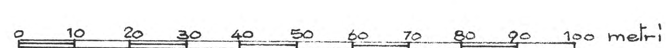


C.R. | V.M.
1963

TAV. 8

COMPLESSO DI SHEFRU A DAHSCIUR SUD

PIRAMIDE E RECINZIONE



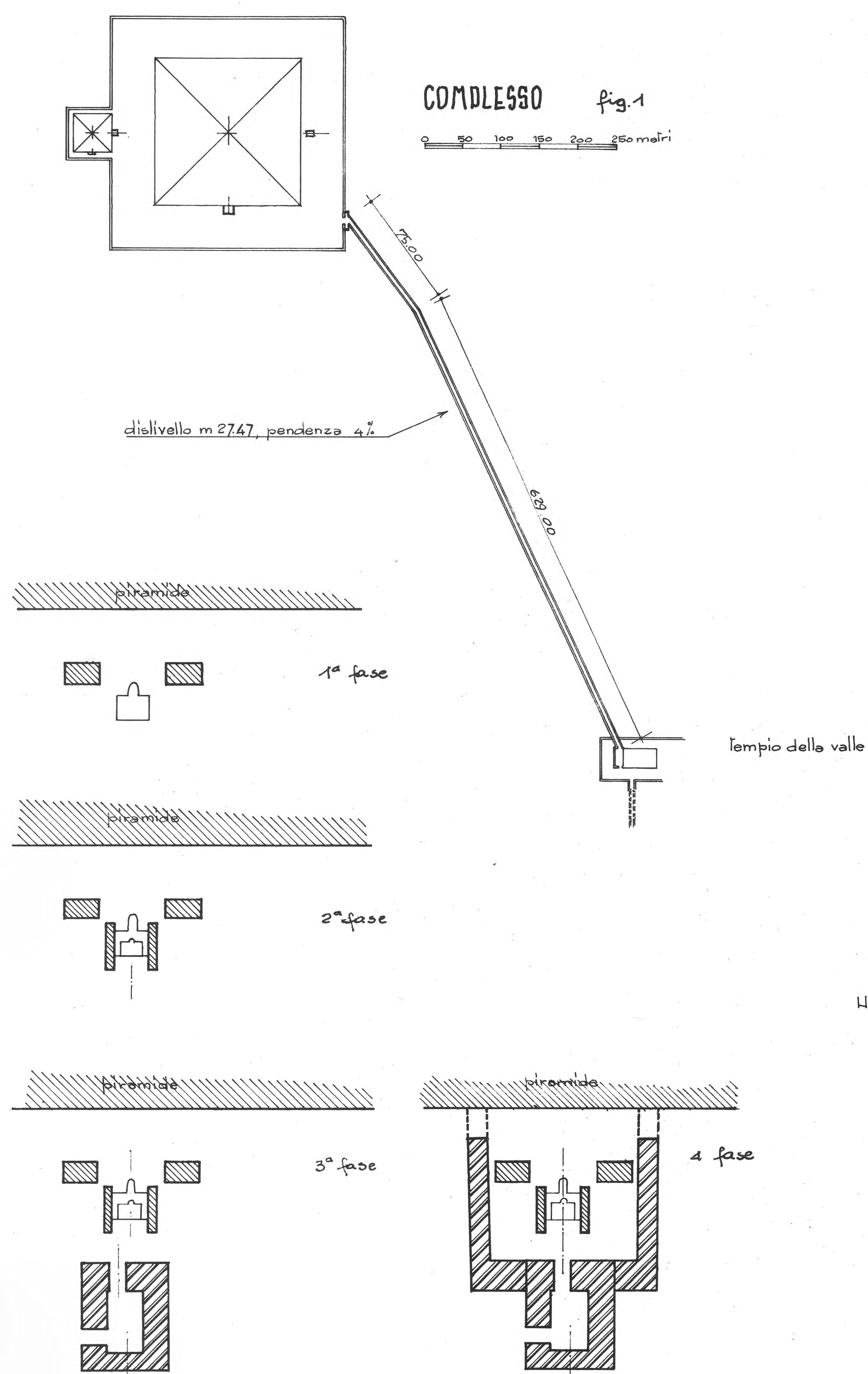
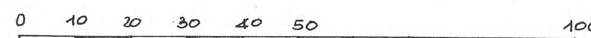
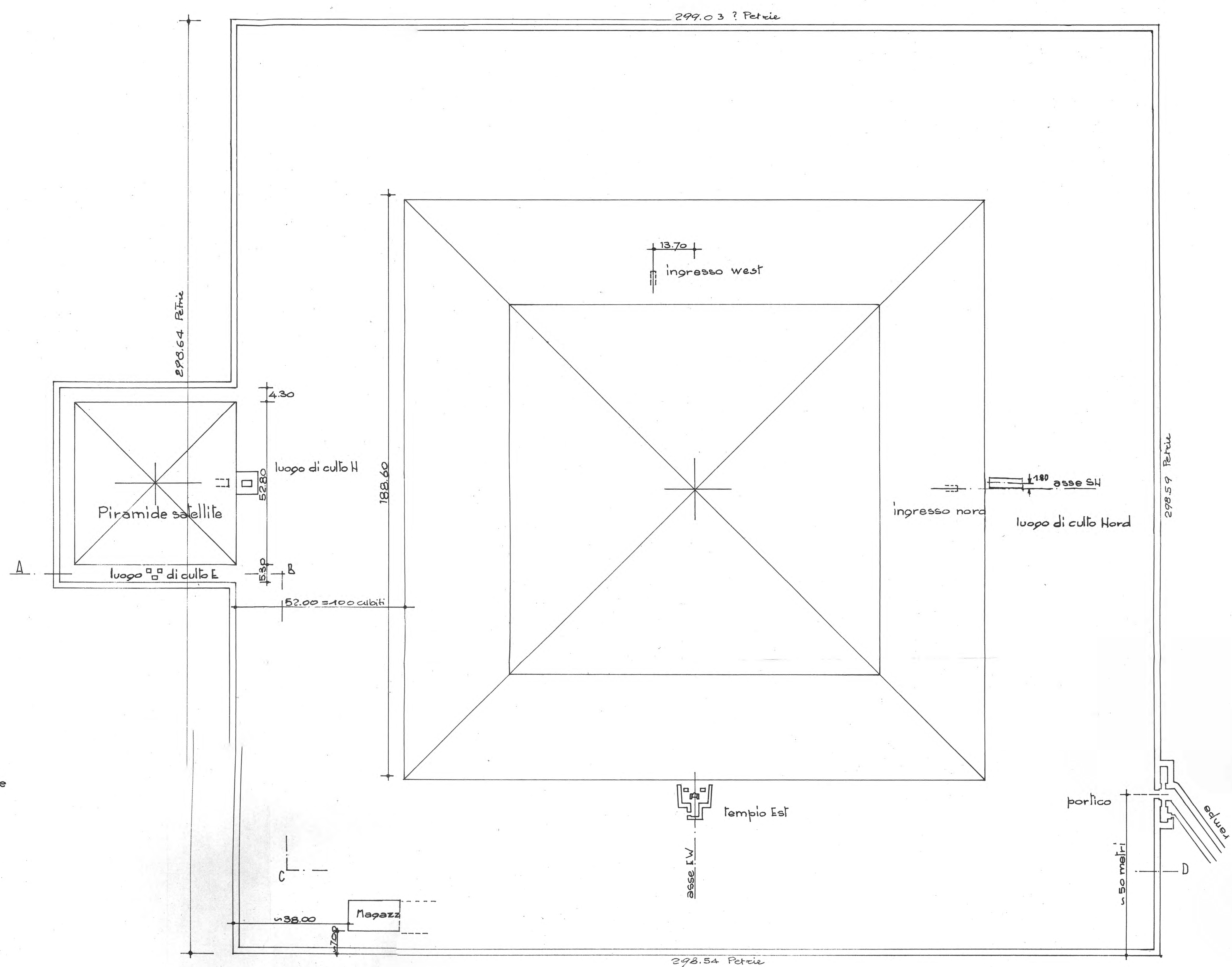


fig. 8 SUCCESSIVE FASI DEL TEMPIO AD EST

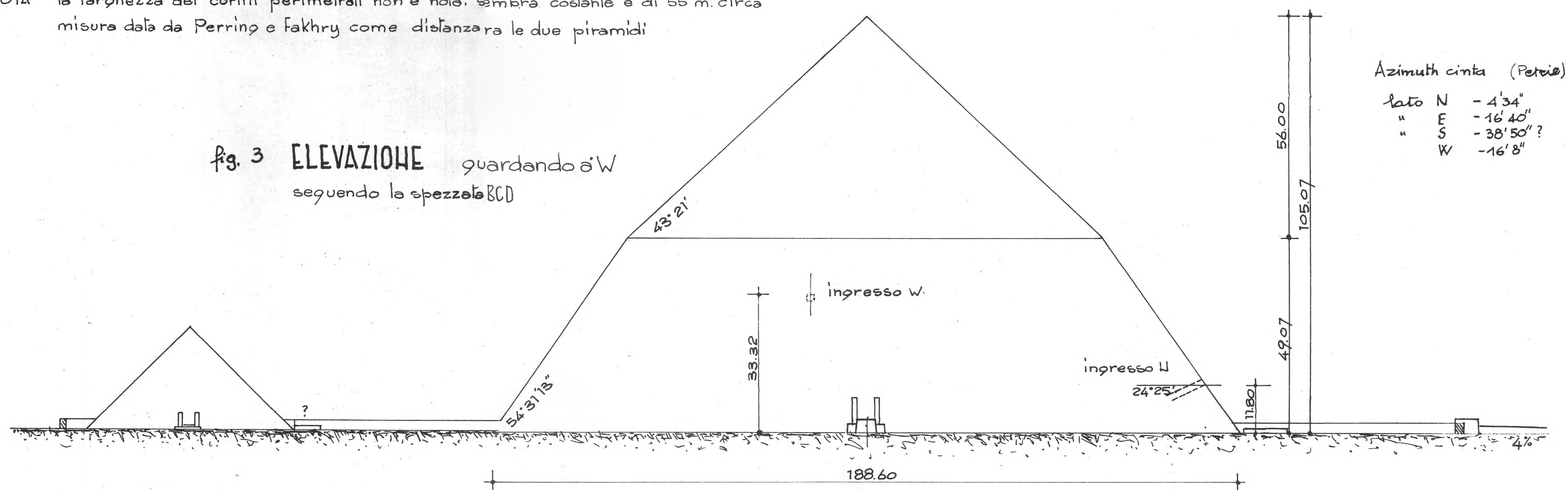




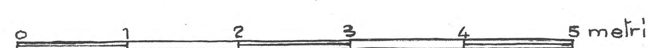




NOTA la larghezza dei cortili perimetrali non è nota: sembra costante e di 55 m. circa misura data da Perring e Fakhry come distanza ra le due piramidi



TEMPIO A LEVANTE



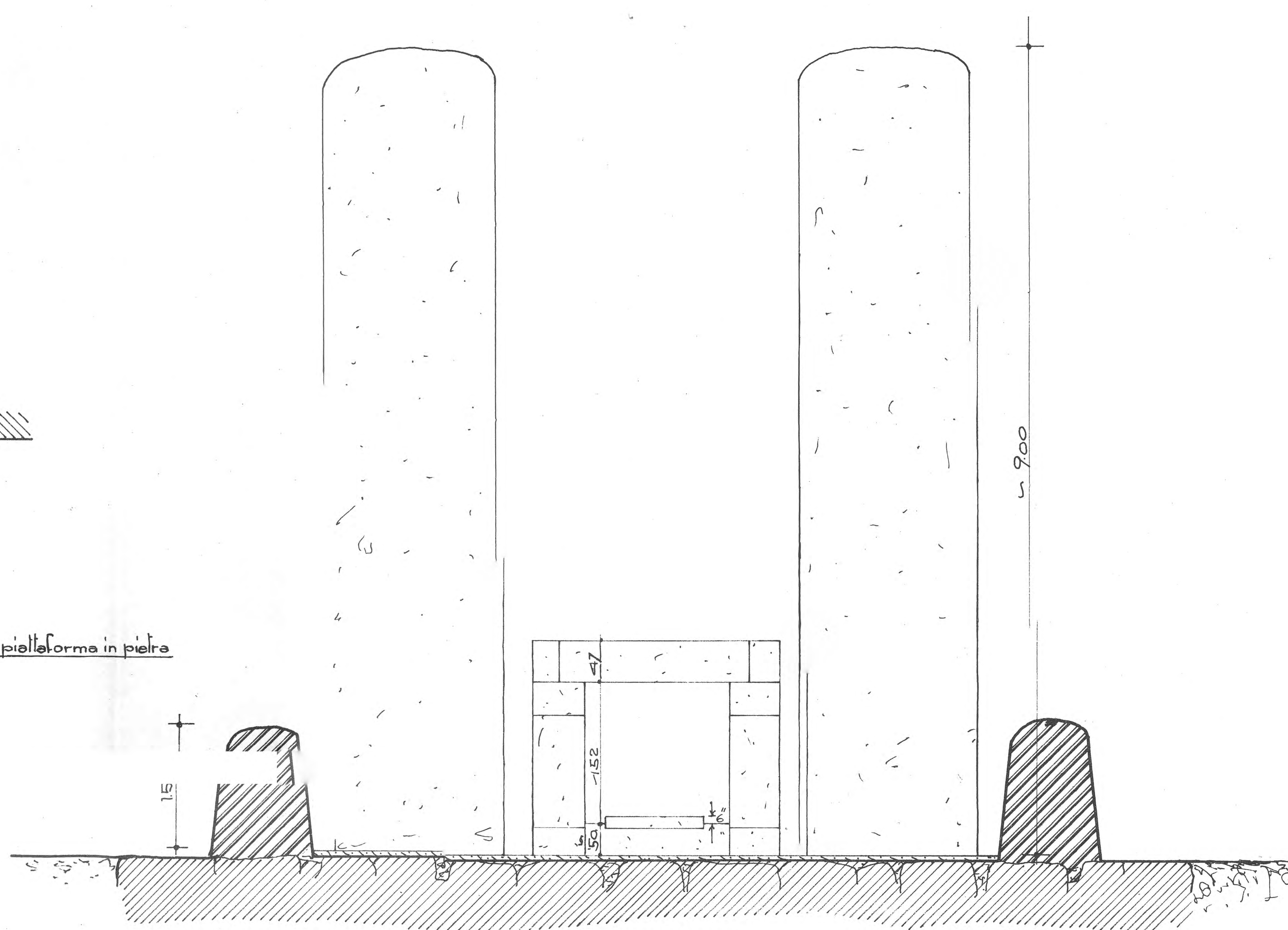


fig. 5 SEZIONE AA

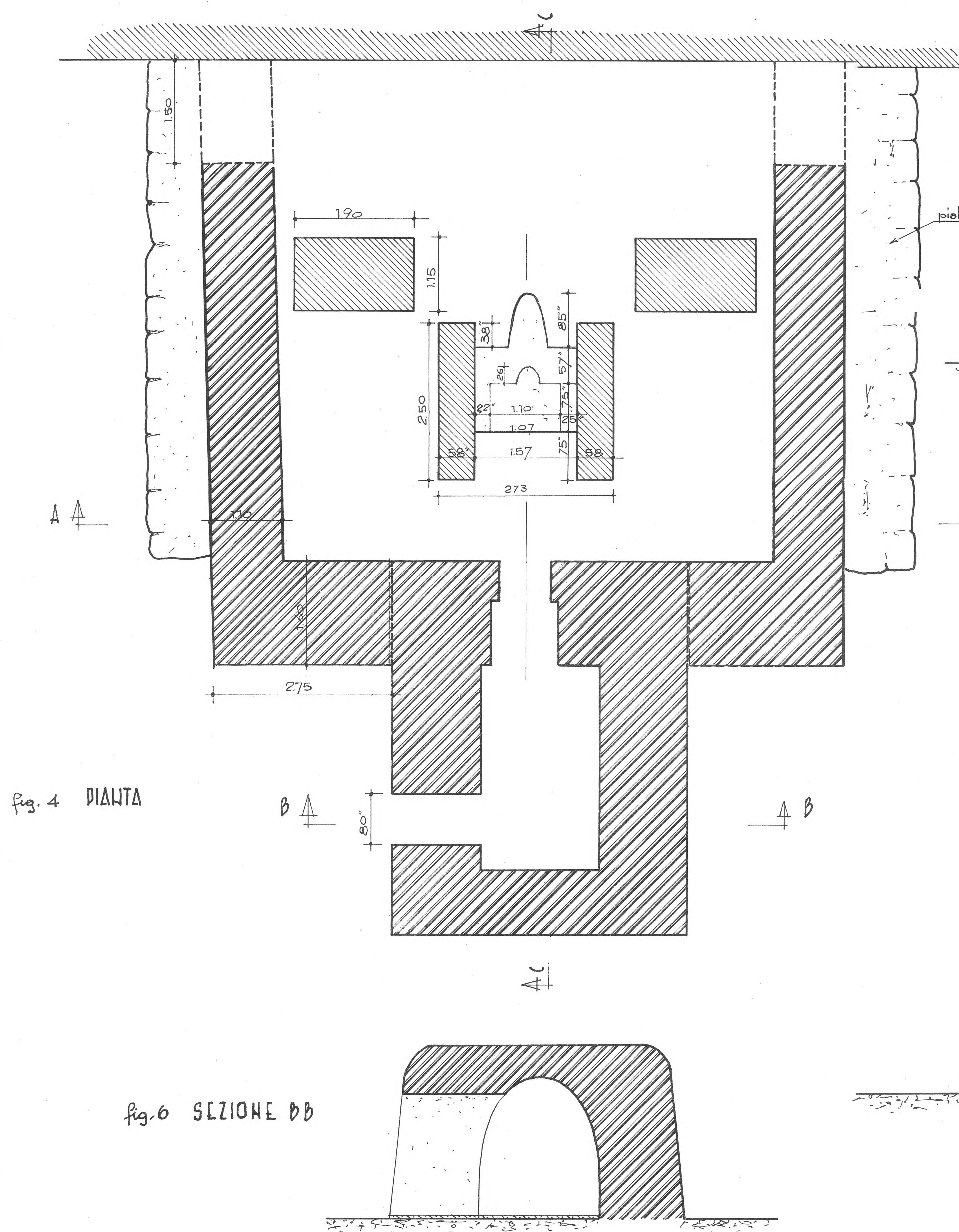


fig. 4 PIANTA

fig. 6 SEZIONE BB

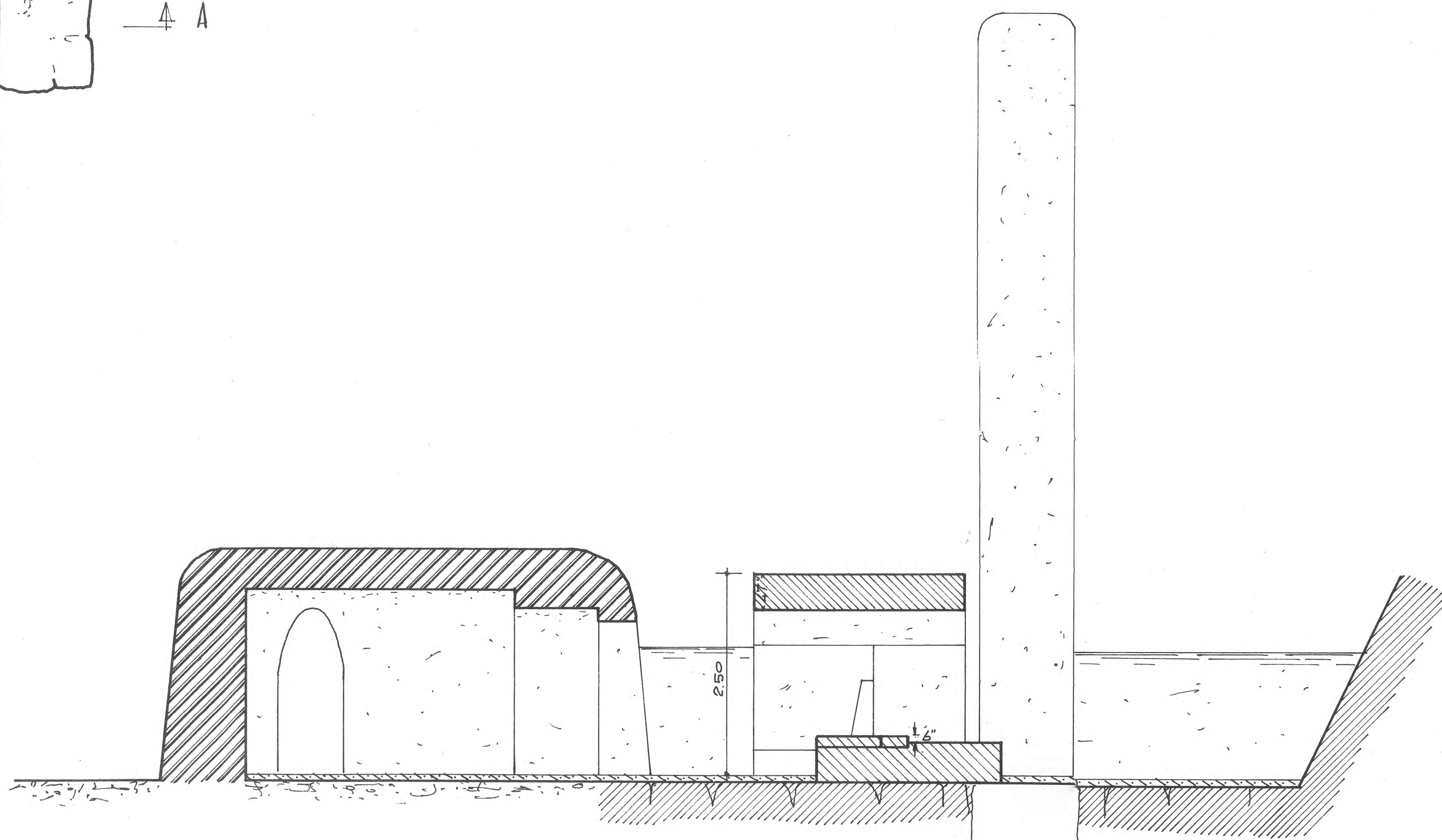


fig. 7 SEZIONE CC

V.M. C.R.
1963

TAV. 9

PIRAMIDE DI SNEF

0 5 10 15 20 25 30 35 40

metri

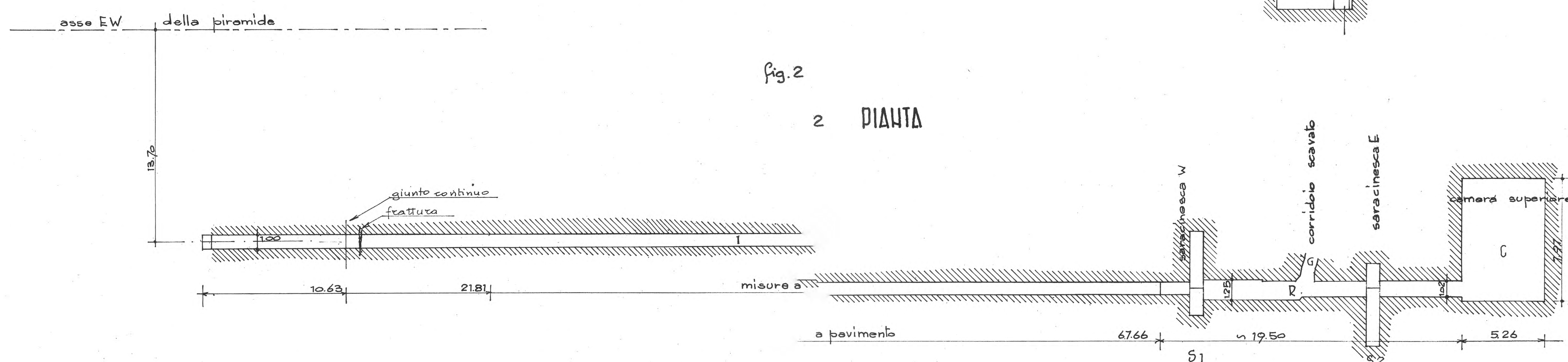
APPARTAMENTO SUPERIOORE

fig. 1 **SEZIONE WE** a m. 13.70 a a Sud dell'asse EW della piramide

giunto continuo
frattura
10.63
~1.00
M.H. 30° 9'
21.81
M.H. 26° 17'
I
33.32
54° 31' 13" M.H.
West
livello del suolo
67.66
S1
R
G
S2
asse NS della piramide secondo Perring
camera superiore
C
Est
3.20
quota grafica
camera inferiore
(Sezione a circa 4 metri a Nord dell'asse EW della piramide)
B
base della faccia ovest

fig. 2

2 PIANTA

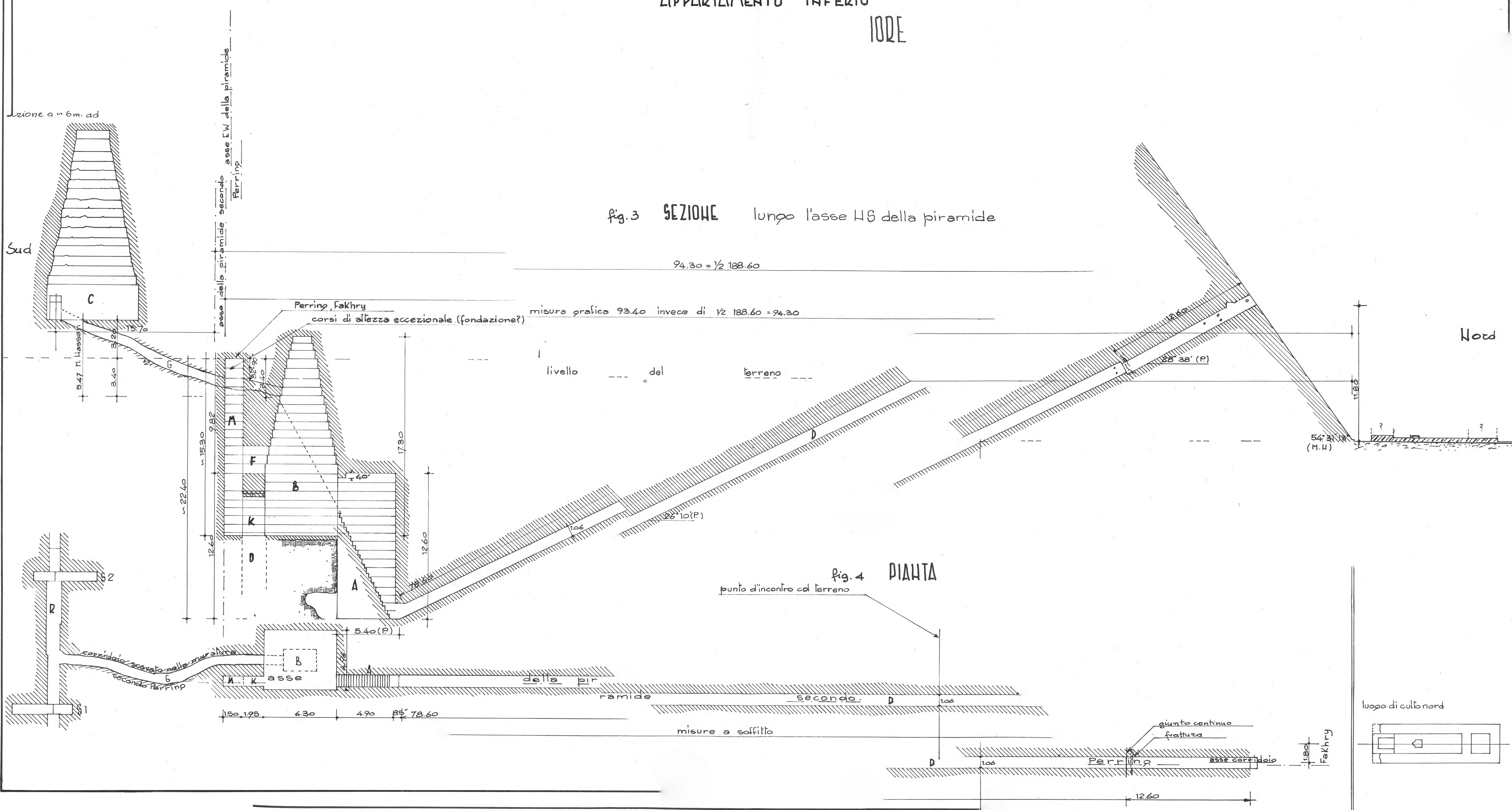


fg. 5 Socket (da Petrie - A season in Egypt pl. XXIV)

pavim. casing ent socket

APPARTAMENTO INFERIO IORE

fig. 3 **SEZIONE** lungo l'asse NS della piramide



V. M. | C. R.
1963

TAV. 10 PIRAMIDE DI SNEFRU A DAHSCIUR SUD



fig 1 CARATTERISTICHE

l'inclinazione della congiungente i due punti di frattura è uguale a quella della faccia della parte inferiore

per l'esame dell'assestamento e del suo comportamento tenere presente che le osservazioni sono fatte su due facce diverse potrebbe quindi anche essere che l'angolo iniziale fosse stato anch'esso 54° 31' 13"

56.00 M.H.

M.H 43° 21'

linea dei giunti comuni

faccia West

ingrandimento di 30 cubiti sul perimetro di base

angolo 54° 34' 13" (M.H)

frattura oltre il giunto comune
scorrimento di 5 cm ~

30° 9' M.H

giunto comune

I

49.07 M.H.

33.32

Piramide primitiva di 300 cubiti
angolo ~60°

faccia Nord

frattura

12.64
11.75

28° 22' P.

frattura prima del giunto comune
scorrimento di ~ 30 cm.

giunto comune

D

26° 20' P.

~60°

54° 31' 13" M.H.

11.80

(0.00)

78.00 = 150 cubiti
80.00 = 153 cubiti
94.30 = 180 cubiti

30 cubiti

piede della faccia ovest della piramide

(+33.32)

10.63

giunto comune

21.81

13.70

94:30 = = ½ 188.60

93.20 (quota grafica)

fig.2 INSIEME DEI SOTTERRANEI

corridoio superiore EW

asse EW della piramide
asse EW secondo Perring

camera inferiore

2.48

B

4.96

1.17

1.08

25"

fig.3
Relazione fra l'asse del luogo di culto e quello del corridoio discendente D

D

9"

1.71

1.80

asse luogo di culto

piede della faccia nord della piramide

la pianta è disegnata rappresentando i vani al piano pavimento indipendentemente dalla quota (indicata) di quest'ultimo

saracinesca W

67.66

S

1.25

saracinesca E

centro della piramide

camera inferiore

(-15.30)

R

(+3.20)

corridoio scavato nella muratura

(-3.40)

B

G

M K asse SN

(-27.90)

A

1.08

corridoio settentrionale

secondo D Perring

punto d'incontro col terreno

giunto comune

(+11.80)

asse del corridoio

1.80

(0.00)

(+30')

19.50

S2

1.50 1.95 6.30 4.90 85" 78.60

misure a soffitto

12.60

camino

1.00

camera superiore

5.26

C

7.97

i due estremi del corridoio scavato risultano alla medesima distanza dell'asse NS della piramide

praticamente l'asse del luogo di culto nord è il medesimo della camera inferiore in direzione NS

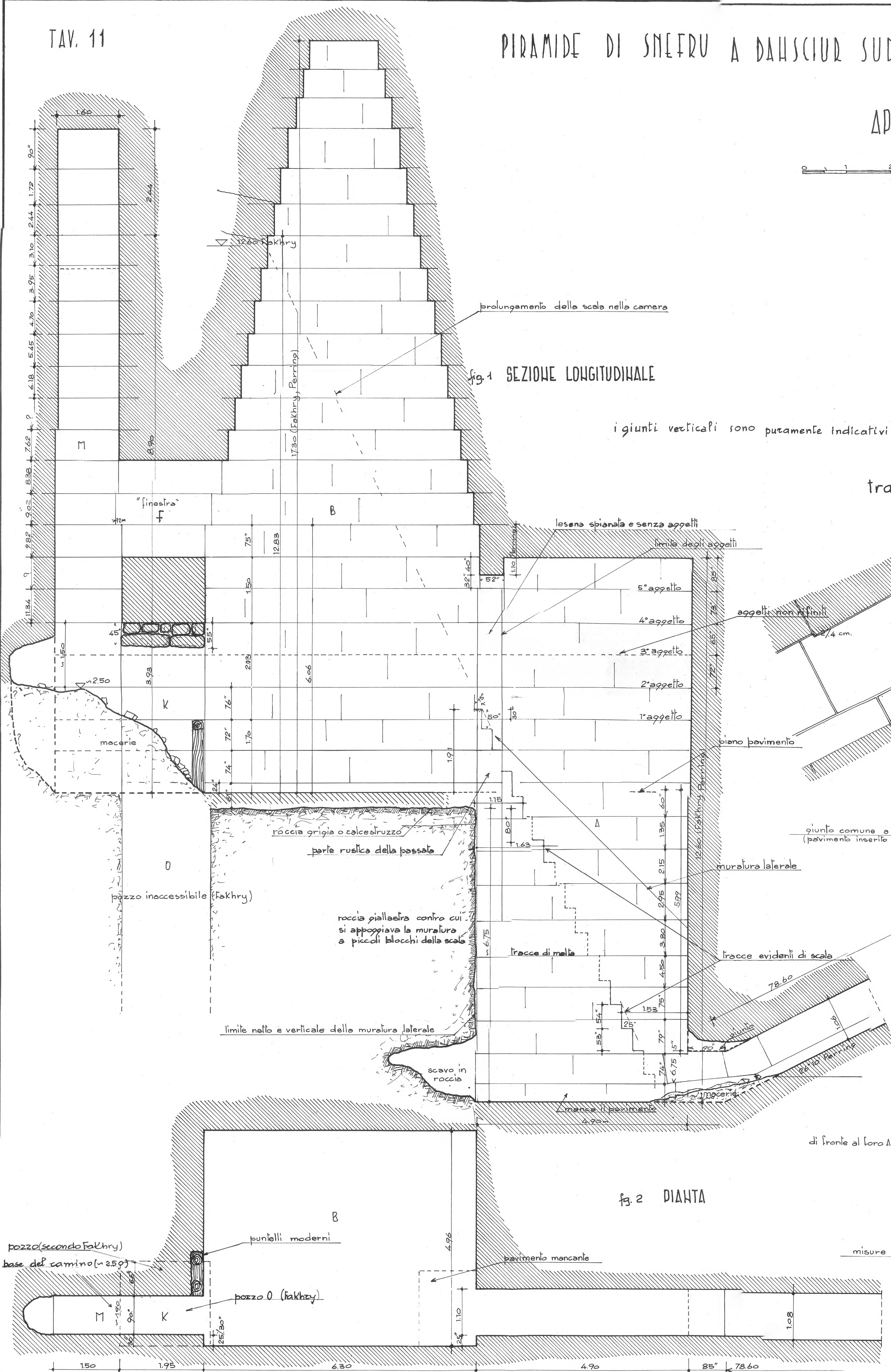
V.M. G.R.
1963

TAV. 11

PIRAMIDE DI SNEFRU A DAHSCIUR SUD

APPARTAMENTO INFERIORE

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 metri



i giunti verticali sono puramente indicativi

Sezioni generiche

0 1 metro

trasversale

aggetti non rifiniti

fig. 3

longitudinale

fig. 4

giunto comune a pareti e soffitto (pavimento inserito posteriormente)

28° 38' Perring

D

78.60

22° 10' Perring

di fronte al foro A, altro foro tappato

misure sulla pendenza

2.00 almeno

misure a soffitto

Particolare della frattura

0 1 metro

fig. 5

maceria

Di fronte al foro F F un analogo foro tappato
Non si sa che cosa ci fosse di fronte al foro F'

La parete Est è del tutto simile _ La profondità del foro è però cm. 28 ad Est e cm. 18 a W.

architravi

pavimento mancante

fig. 6

Particolare Ingresso

0 1 metro

faccia N della piramide

4.95 (Petrie)

11.80 dal piede della faccia (Fakhry)

34° 31' 13" Hassan Mustafa

fig. 7

Ingresso (misure sulla faccia)

fig. 8 parete est

macerie

Estremo Sud del corridoio D

0 1 metro

ricostruzione (la rottura dello spigolo attuale è disegnata tratteggiata)

fig. 9 parete ovest

macerie

M.V. | C.R.
1963

TAV. 12

PIRAMIDE DI SNEFRU A DAHSCIUR SUD

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 metri

"CAMINO"

slargo 2

M

Slargo 1

K

F

tassello inserito

rottura

tracce di un blocco

"finestra" verso la parete S della camera

soglio originale

blocco mancante o intagliato

architrave

tracce di un blocco

macerie contro la parete S

pavimento della camera

fig. 1

Parete settentrionale del "camino"

la parete meridionale è del tutto uguale, salvo che per la "finestra"

fig. 2

Soffitto dello slargo 2

pozzo

tracce di blocco

Pavimento dello slargo 2

limite dello slargo 2

pozzo

Soffitto dello slargo 1

Pavimento dello slargo 1

CAMERA INFERIORE

12.83

12.60 (Fakhry)

17.30 (Fakhry, Perring)

B

F

K

"finestra" sul "camino"

aggetti di copertura del corridoio alto

traccia del punto d'arrivo della scala

A

roccia grigia o calcestruzzo

pavimento inserito

puntellamento moderno

0

Pozzo (F.)

fig. 3 Parete meridionale

fig. 4 Parete settentrionale

CAMERA SUPERIORE

C

P3 (6.54)

P2

P1

fig. 5 SEZIONE XX guardando a Nord

C

(6.54) P3

(6.26)

3.46

P2

P1

16.50

fig. 6 SEZIONE Y-Y guardando a ovest

pavimento P2

(6.54)

1° aggetto

4° aggetto

(3.44)

(2.63)

fig. 7 PIANTA a quota 6.54 (P.3) quale si presenta oggi

(non sono disegnati i piantoni e travi nell'area settentrionale)

da Perring "Pyramids II" tav. XVI fig. 1

da Fakhry "Bent Pyramid" fig 20

Figura 8

P3

P2

Tentativo di ricostruzione di una scala suggerito dalla disposizione della camera inferiore, dallo smusso e dalla risega a quota 3.46.

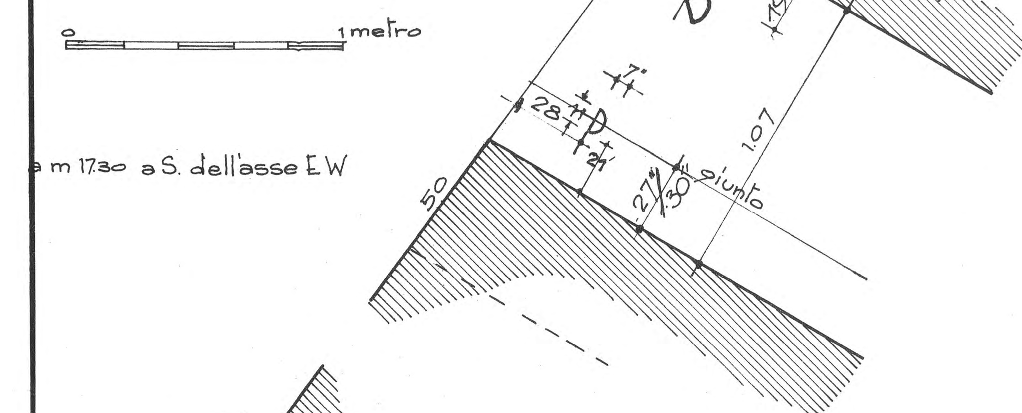
C.R. I V.M. 1963

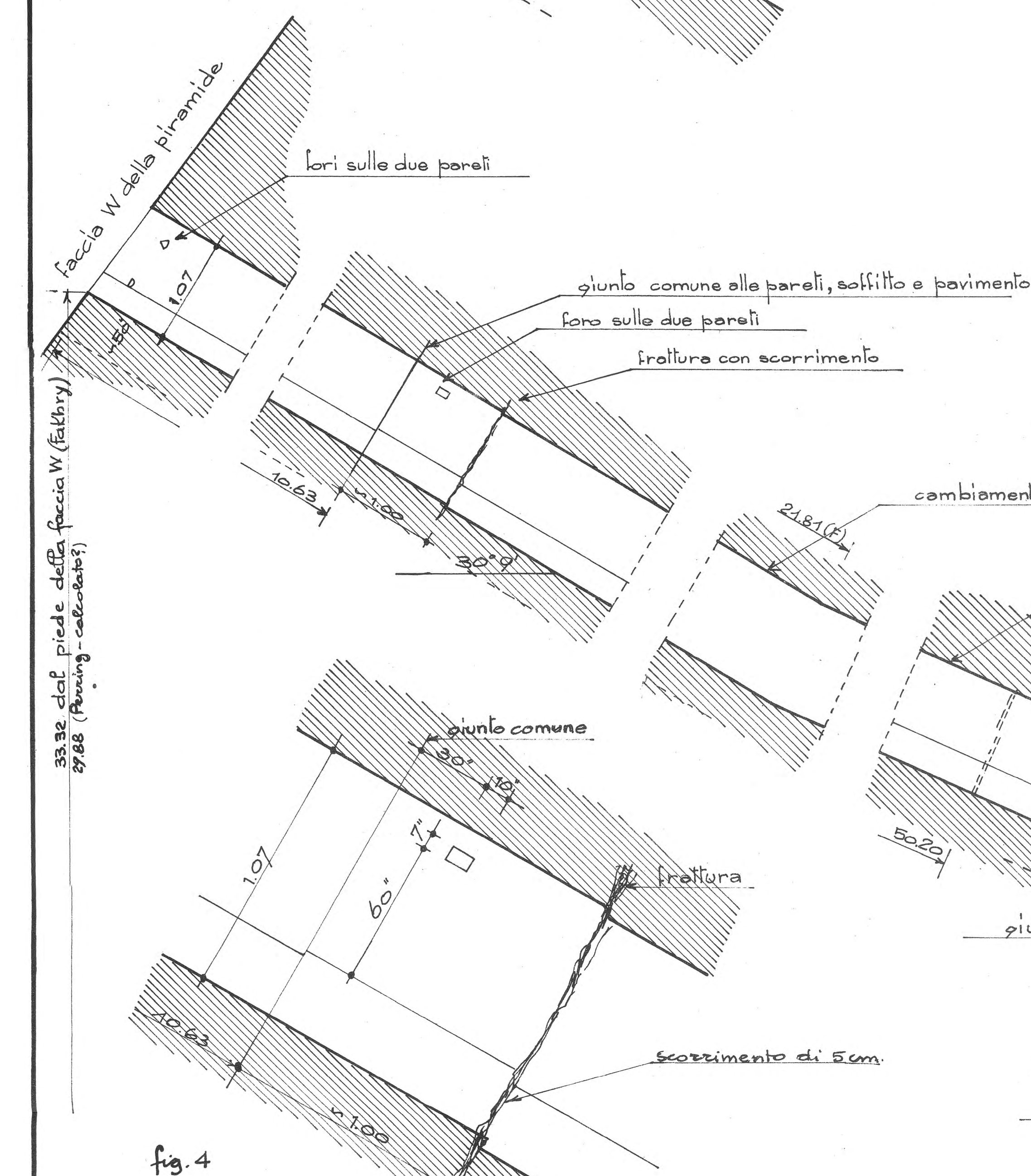
TAV. 13

PIRAMIDE DI SNEFRU A DAHSCIUR SUD — APPARTAMENTO SUPERIORE (GUARDANDO A NORD)

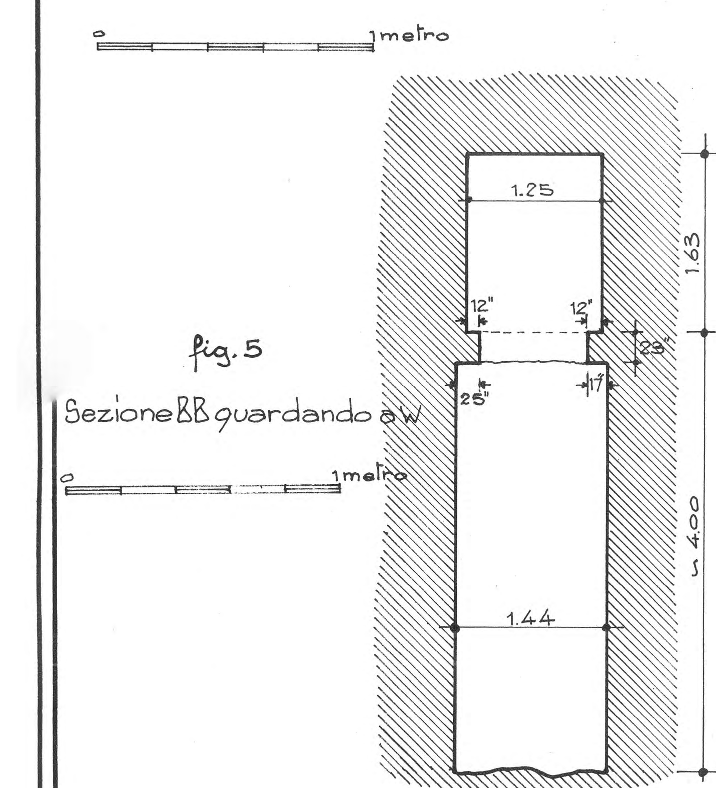
Particolare dell'ingresso

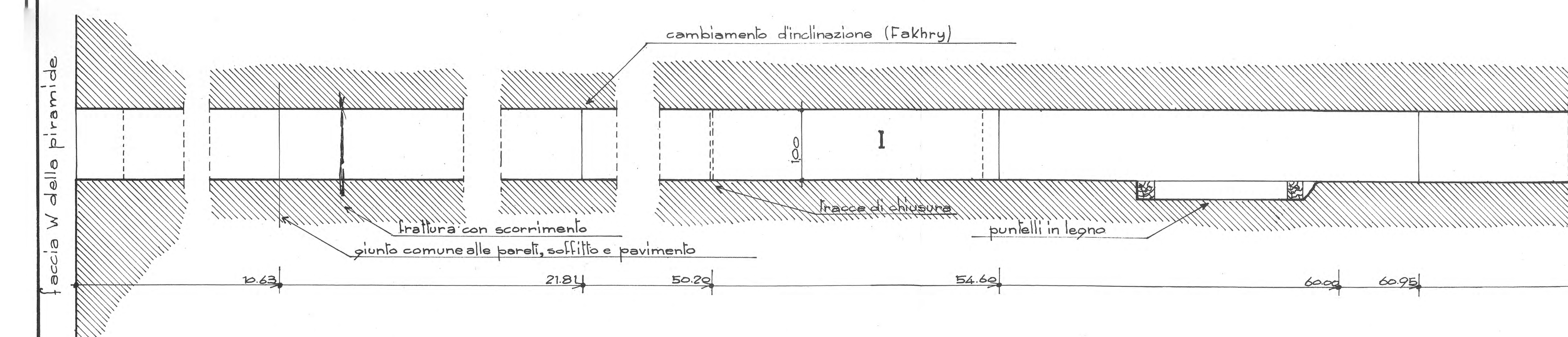
a m 17.30 a S. dell'asse E W





Particolare a m. 10.63 dall'ingresso





le quote sono state misurate a pavimento e sulla pendenza

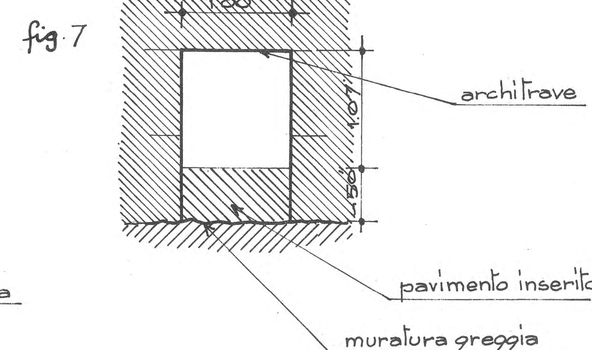
Corridoio ascendente

denti di sega al soffitto

fig. 6

Sezione longitudinale generica dalla parte centrale e occidentale

Sezione trasversale generica



cambiamento di inclinazione

21.81 (F.)

tracce di inserimento di una chiusura lignea

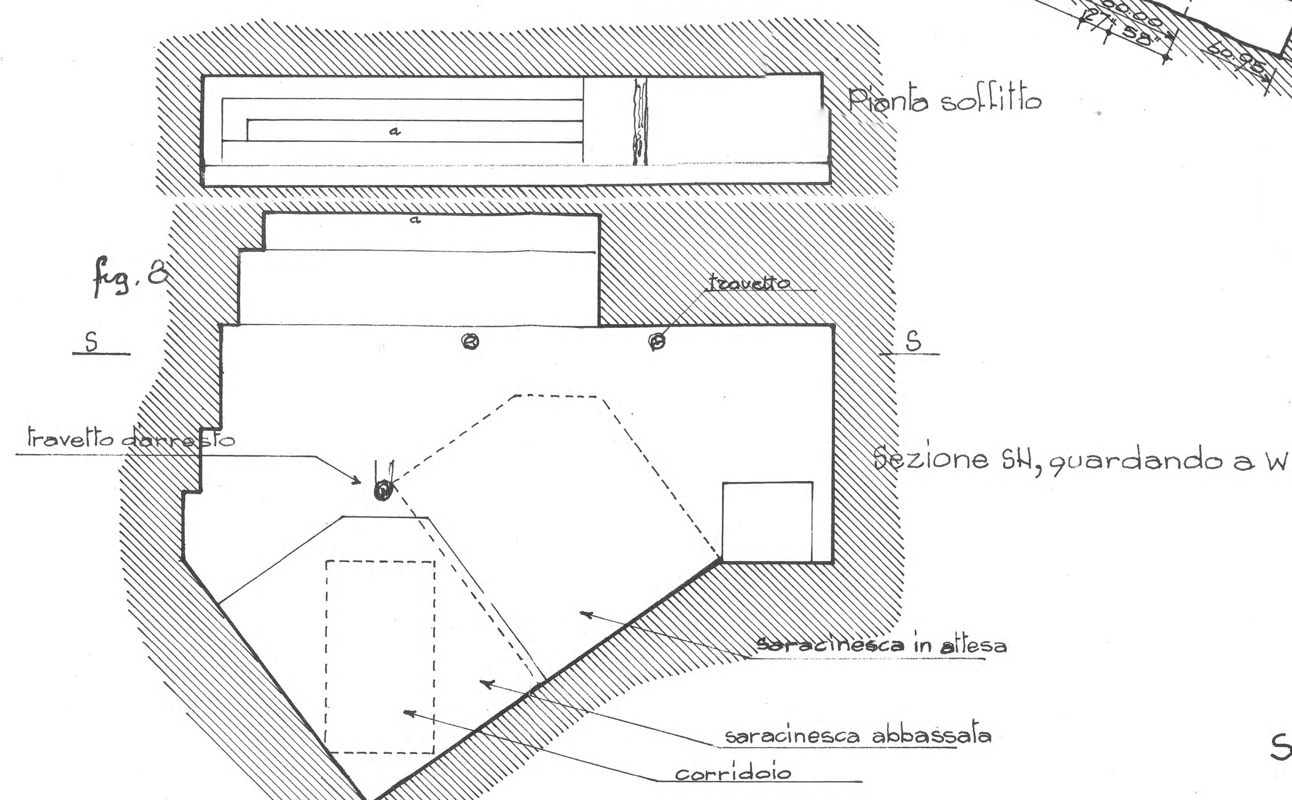
bloccaggio demolito da A.S.H.

bloccaggio già demolito al tempo di Perring

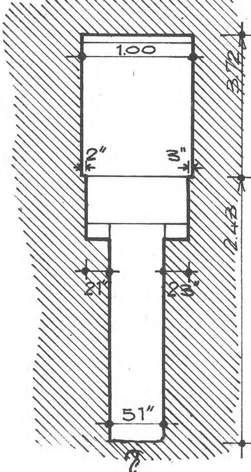
giunto

pavimento mancante

puntelli in legno non originali ma precedenti al tempo di Perring



Saracinesca occidentale (intonacata sia a E che a W)



Particolari dell'estremo E del corridoio W

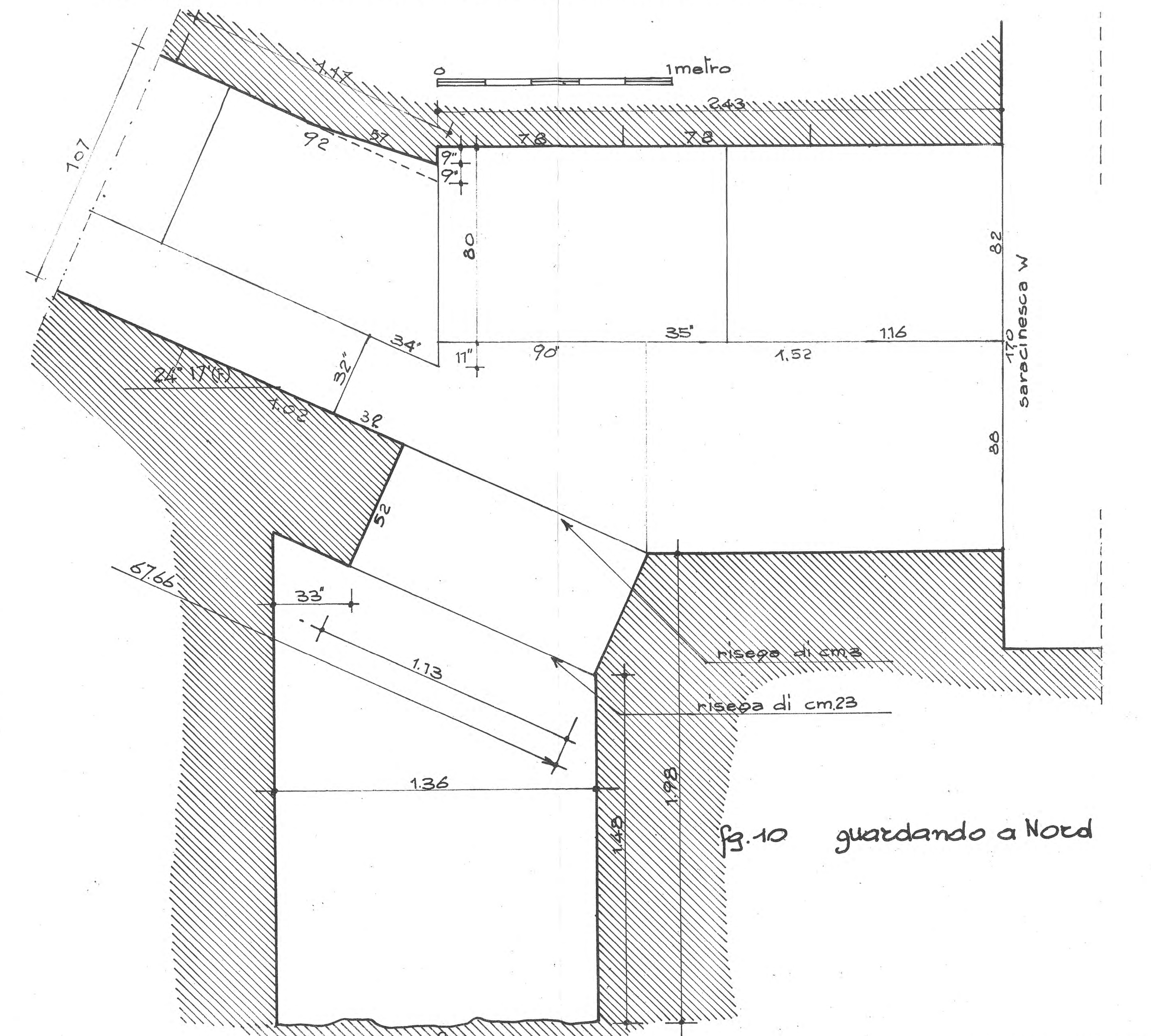
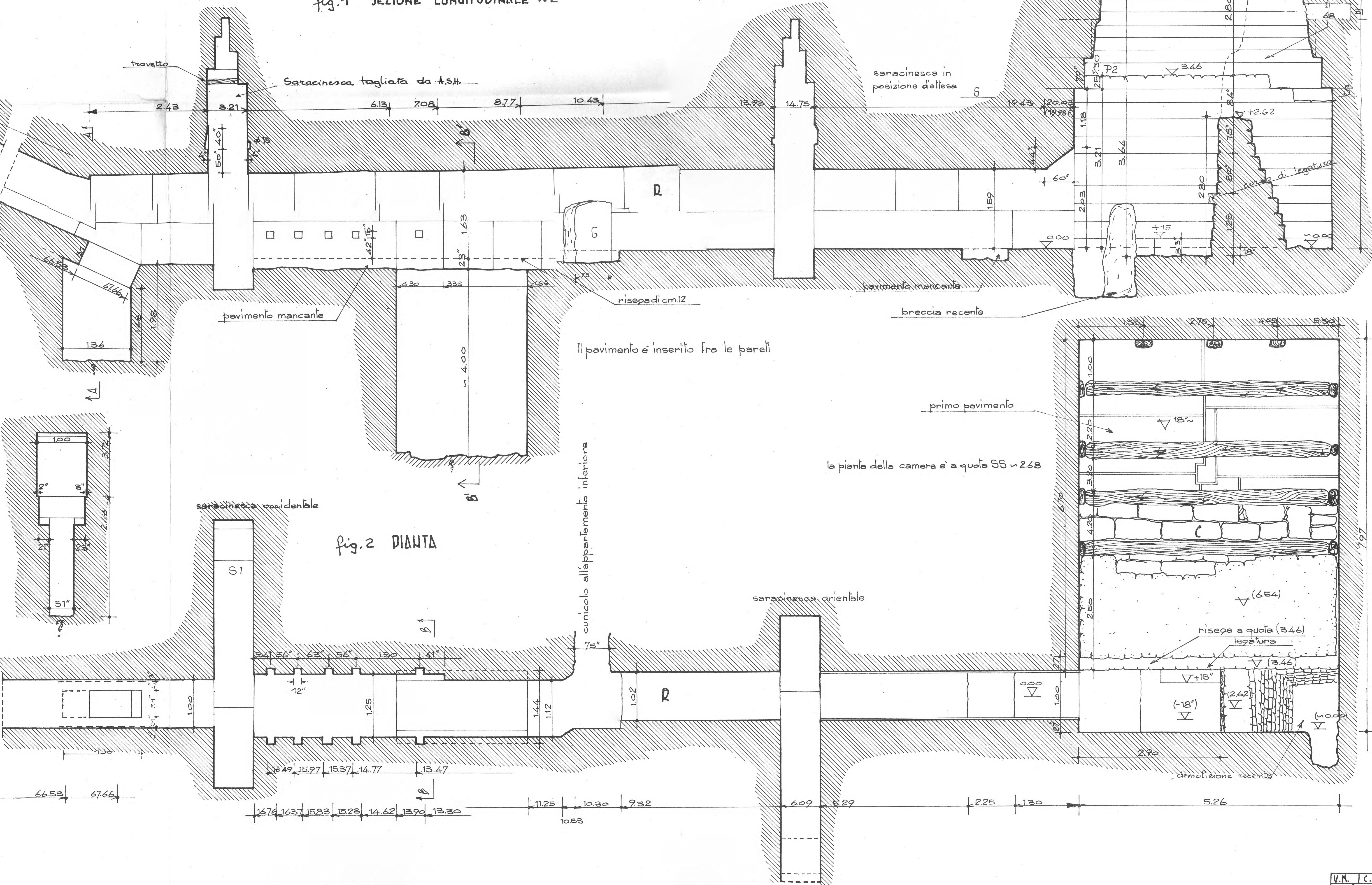


fig. 1 SEZIONE LONGITUDINALE WE



V.M. | C.R. 1963

TAV. 14

PIRAMIDE DI SNEFRU A DAHSCIUR SUD

LUOGO DI CULTO A NORD

Le sezioni sono un tentativo di ricostruzione

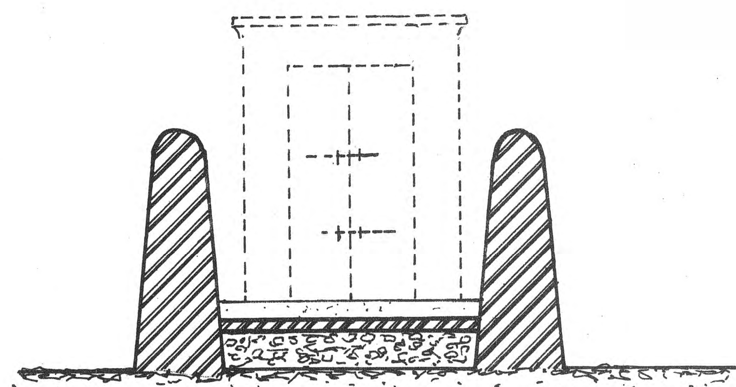


fig. 1 Sezione CC

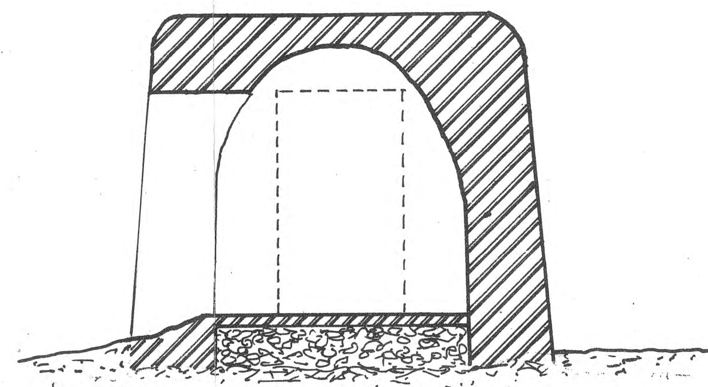


fig. 2 Sezione AA

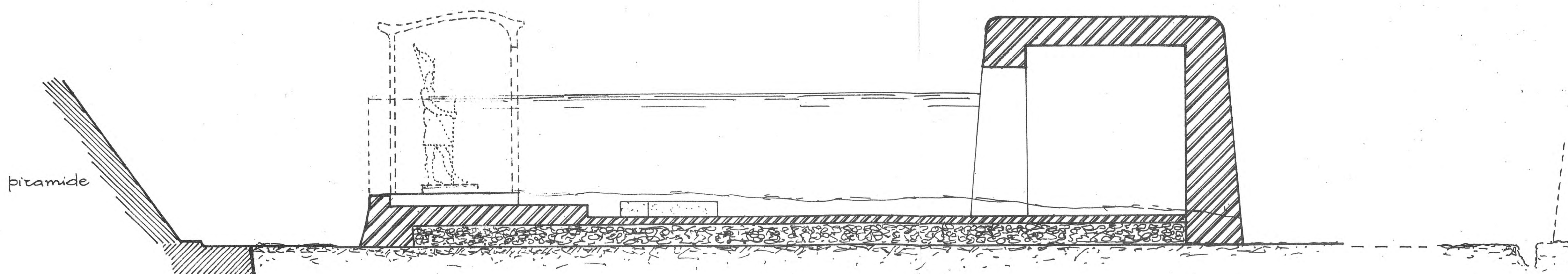


fig. 3 Sezione BB

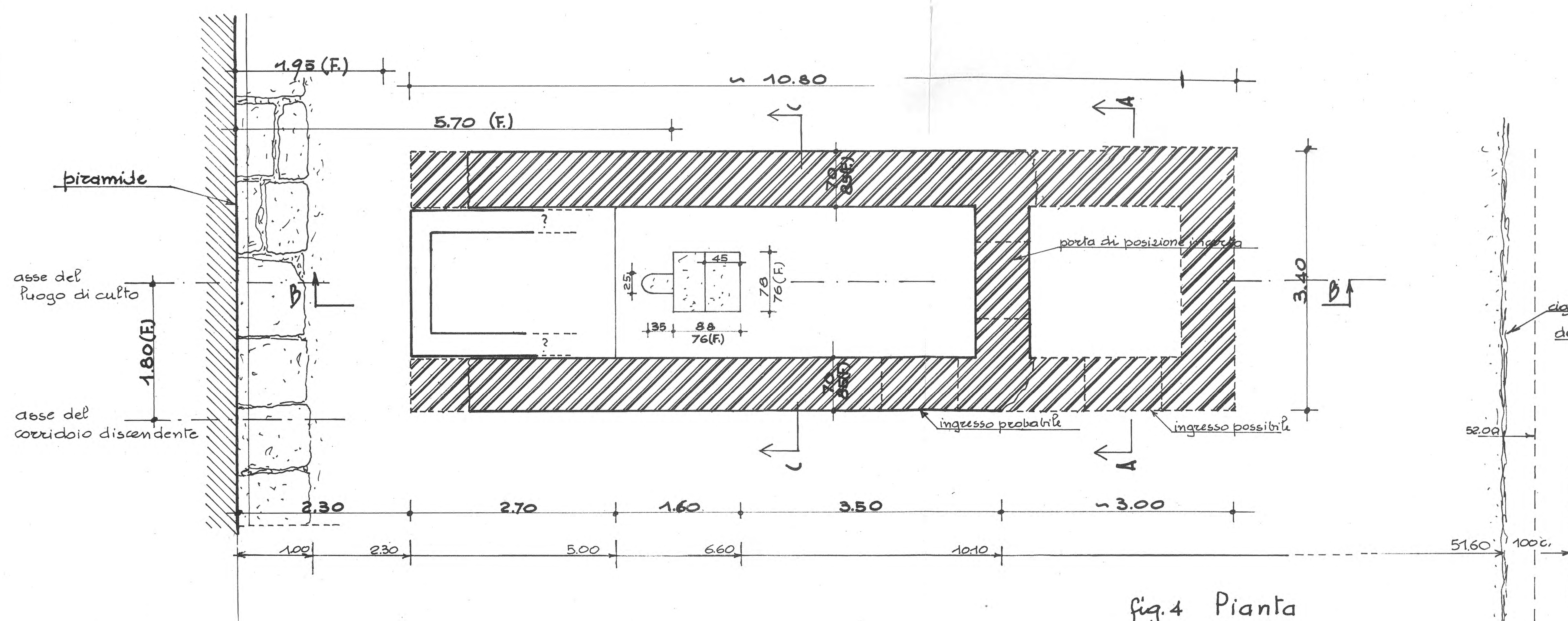
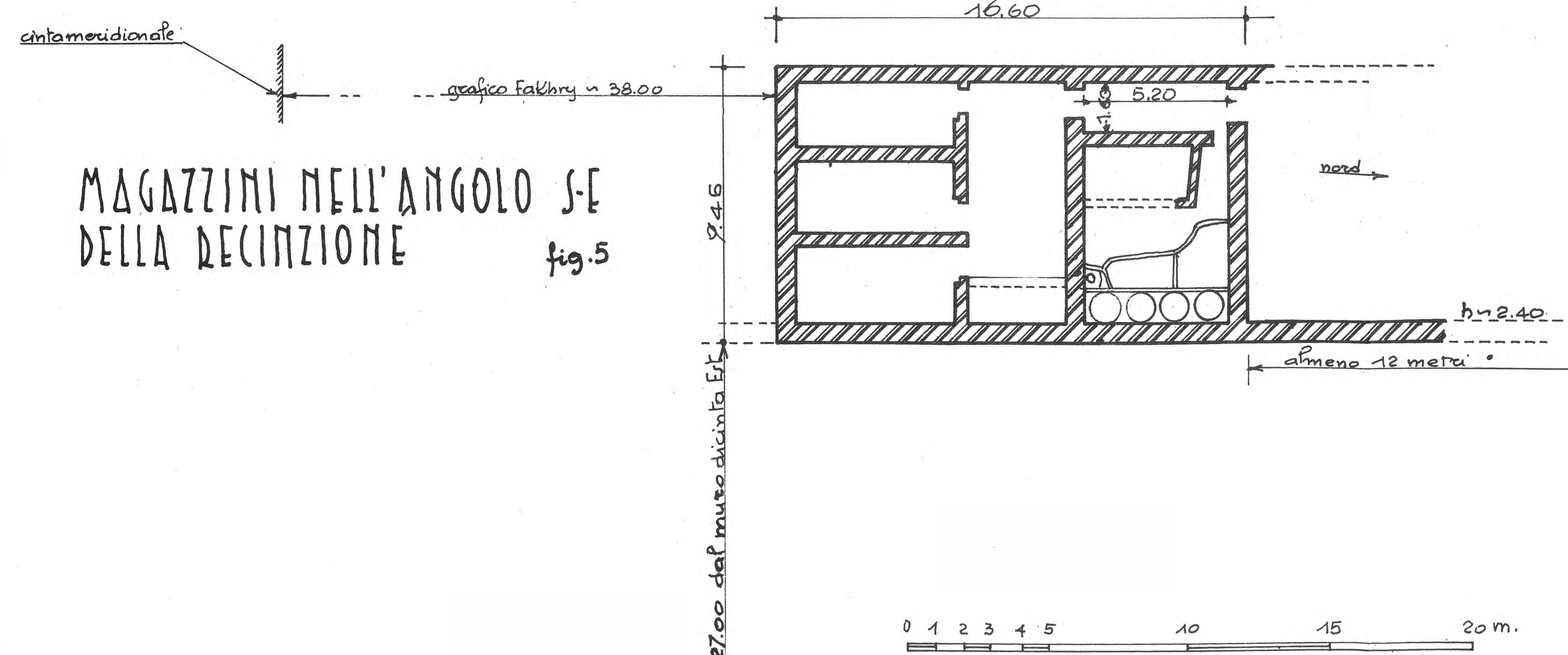


fig. 4 Pianta

MAGAZZINI NELL'ANGOLO S-E DELLA RECINZIONE

fig. 5



TENTATIVO DI SPIEGAZIONE DELLO SCOPO DEI FORI ALL'INIZIO DEI CORRIDOI

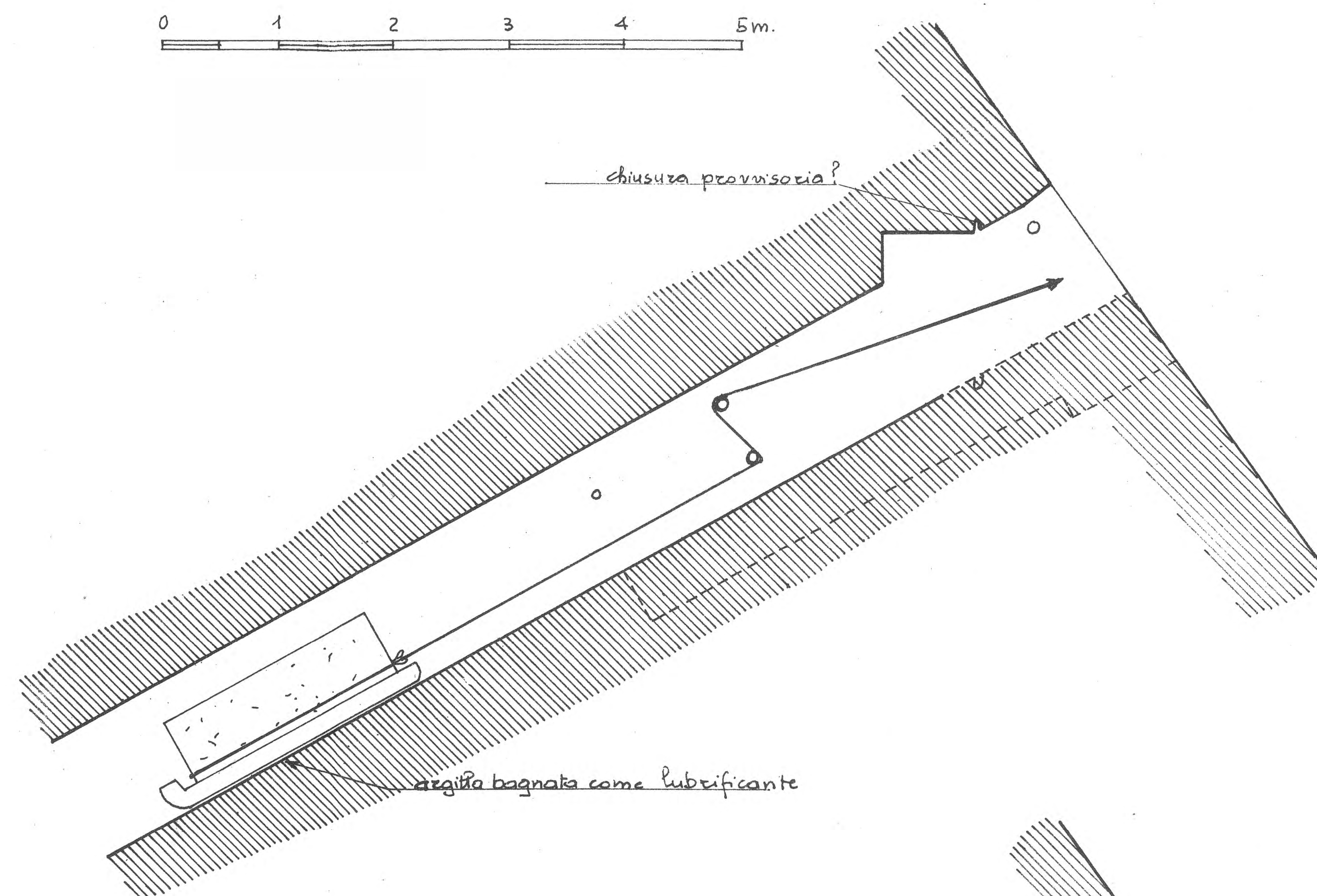


fig. 6

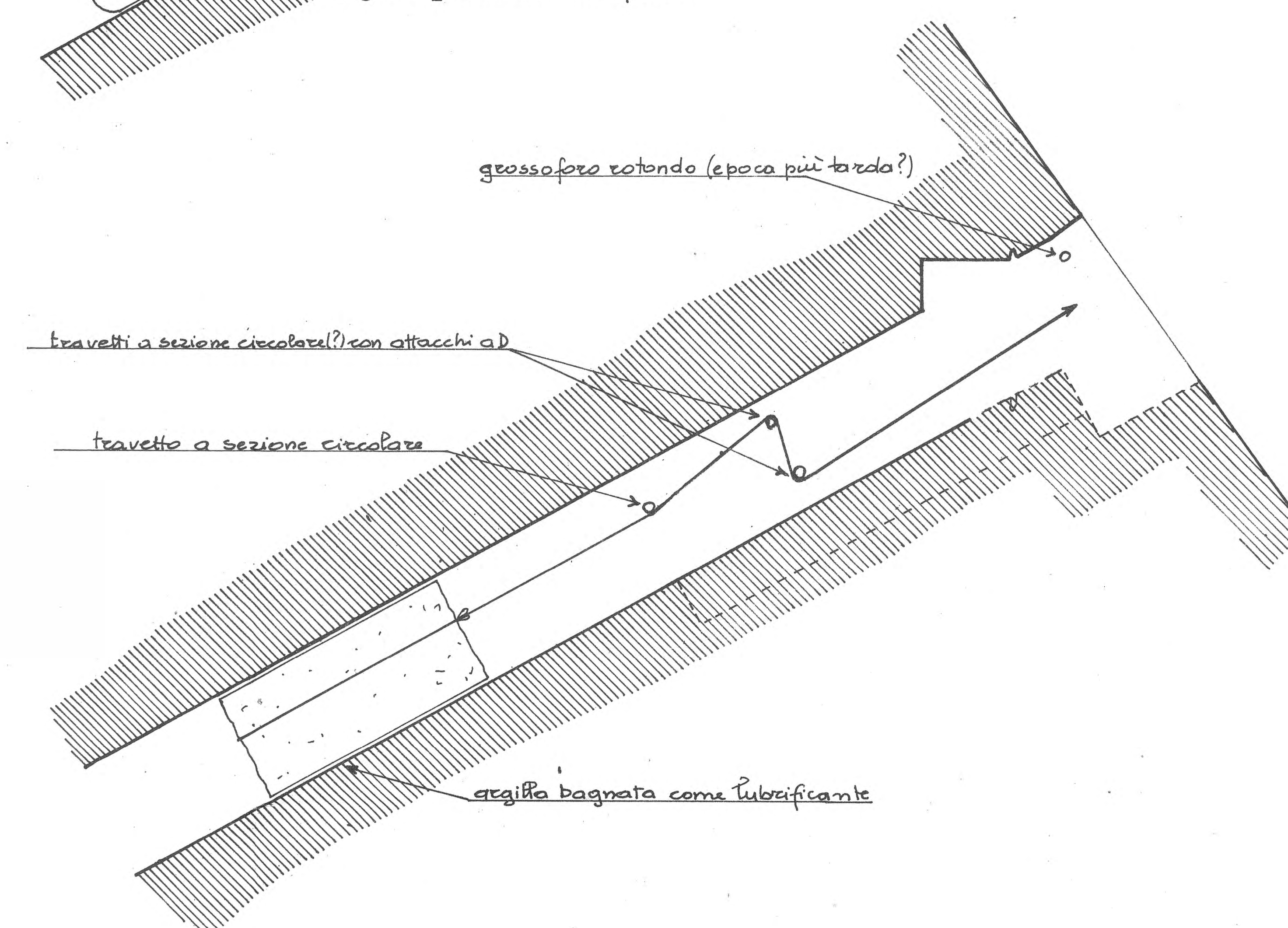


fig. 7

TENTATIVO DI RICOSTRUZIONE DEL SISTEMA DI CHIUSURA E DELLO SCOPO DEI FORI QUADRI

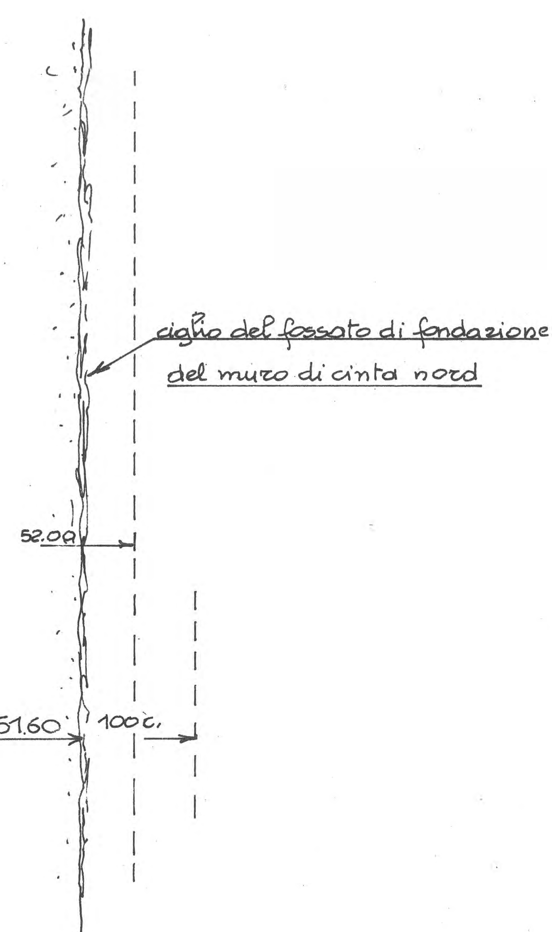


fig. 8 Soluzione 1

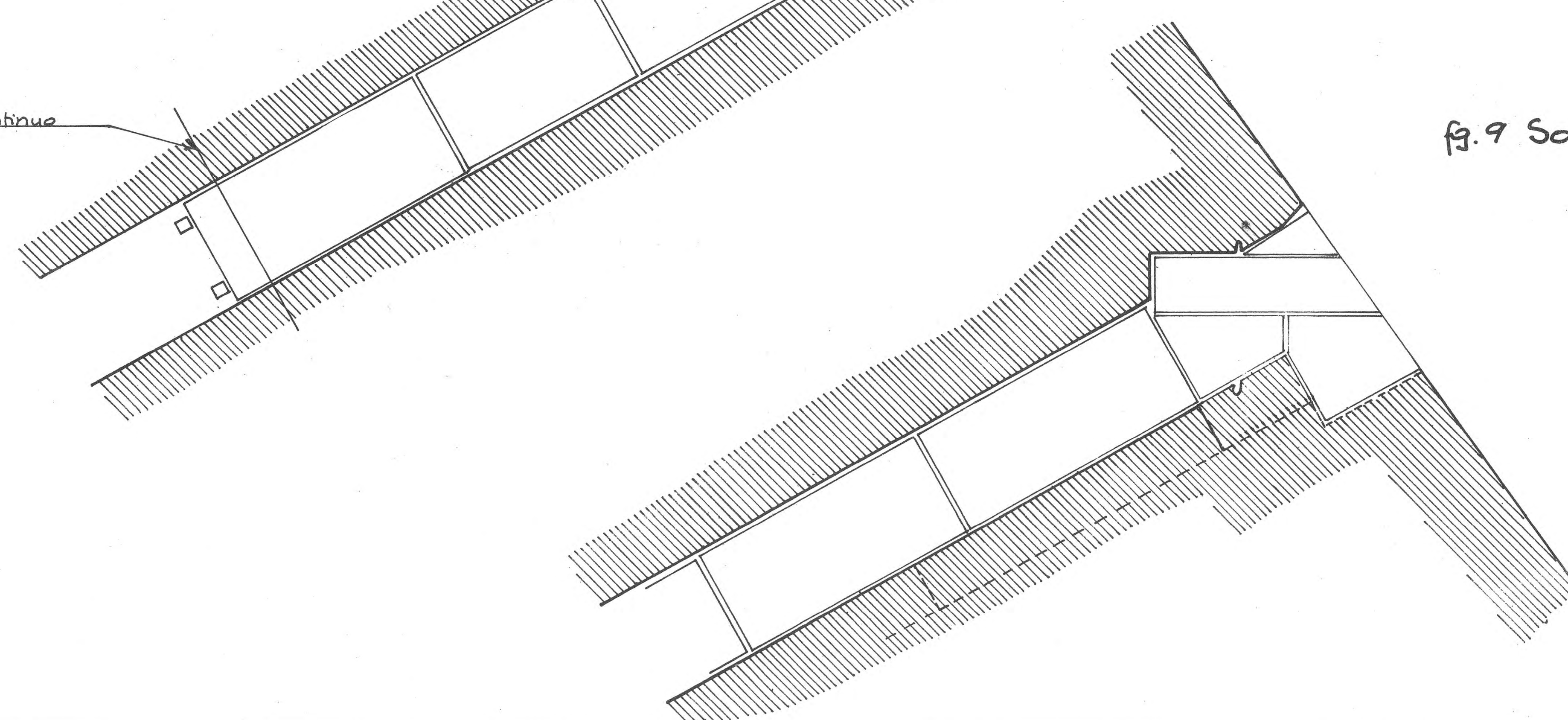


fig. 9 Soluzione 2

V.M. C.R. 1963

COMPLESSO DI SNEFRU A DAHSCIUR SUD

TAV. 15

PIRAMIDE SATELLITE

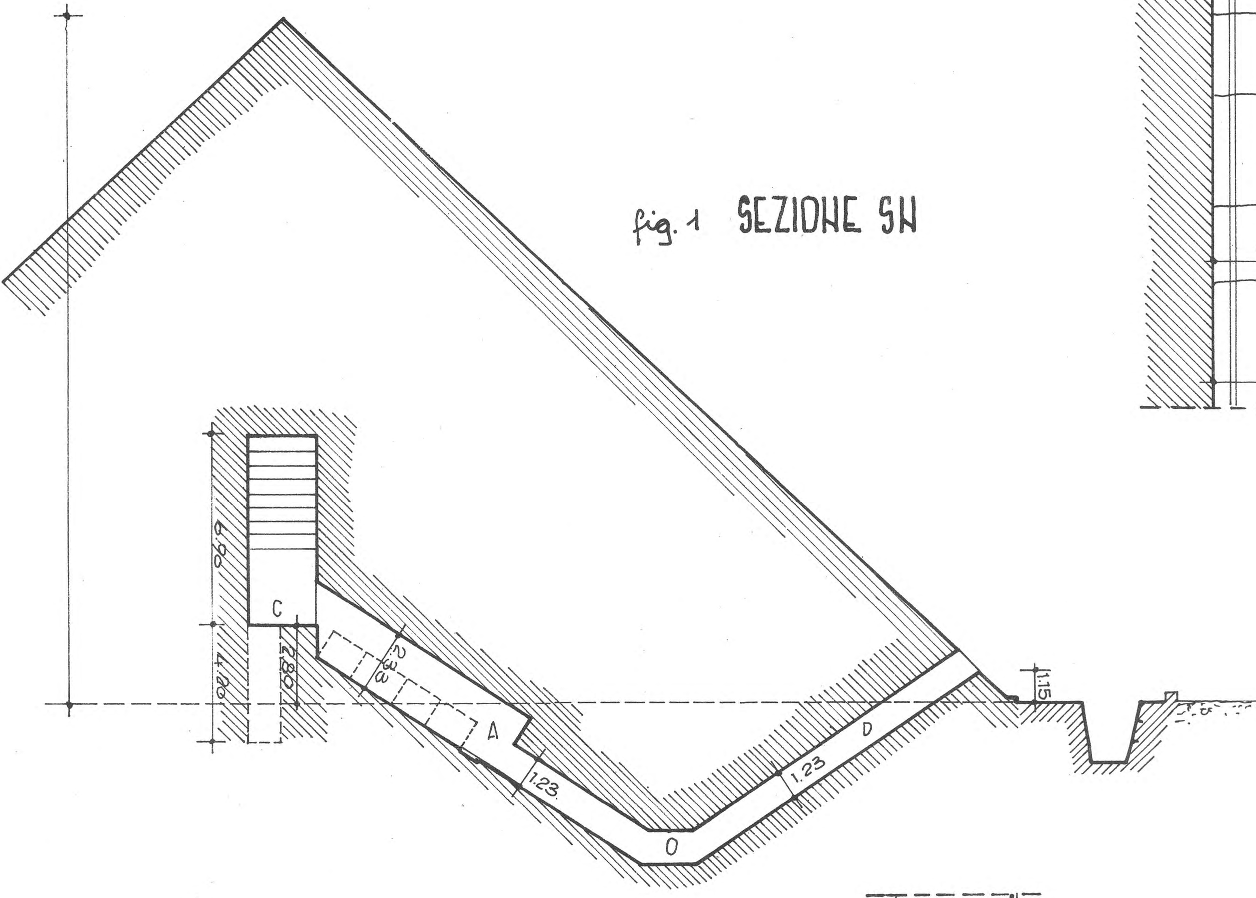


fig. 1 SEZIONE SN

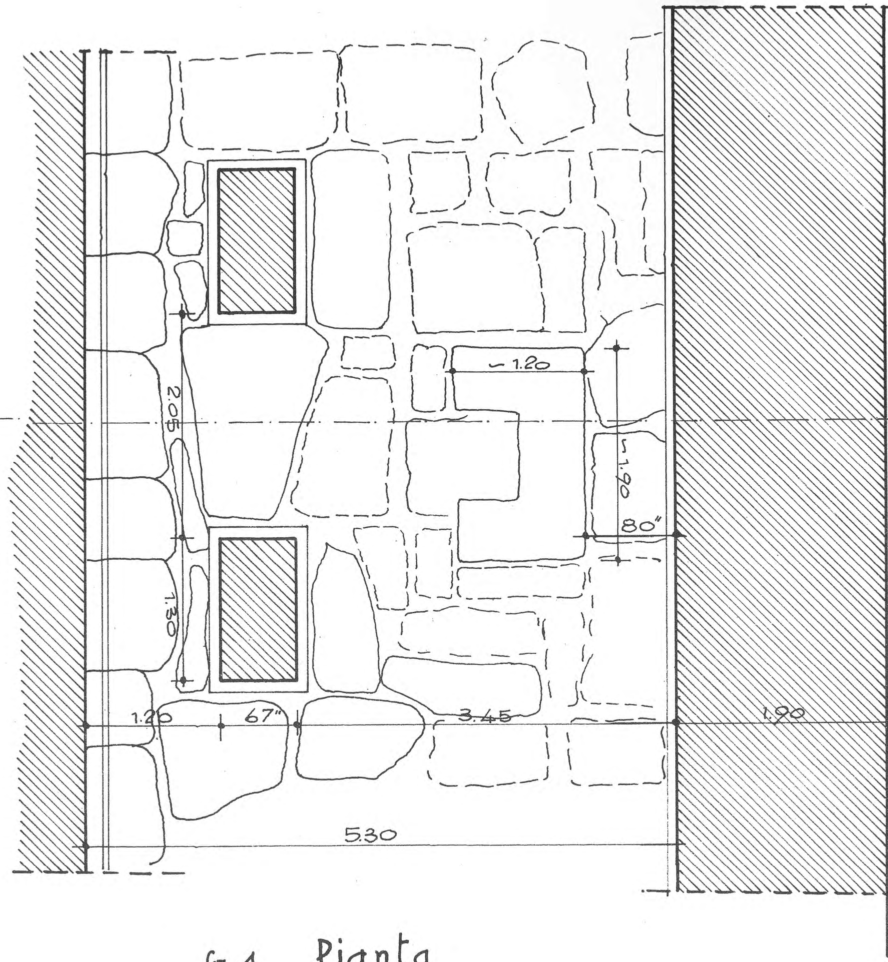


fig. 4 Pianta

LUOGO DI CULTO AD EST

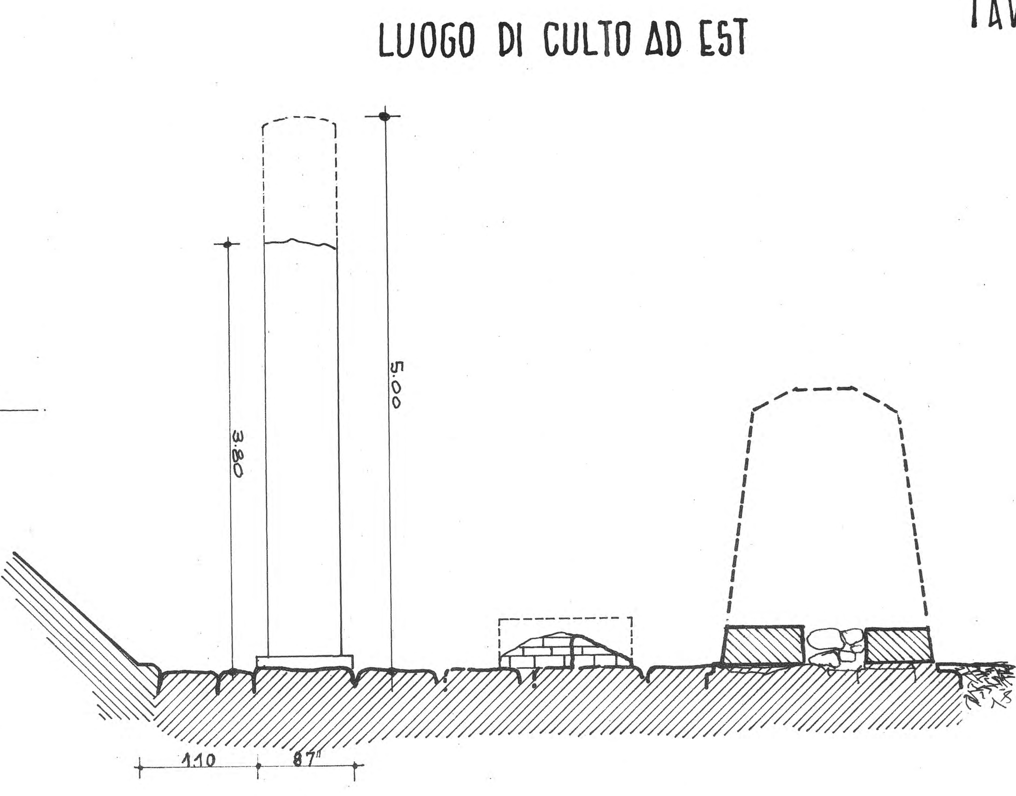


fig. 3 Sezione WE guardando a N

0 1 2 3 4 5 metri

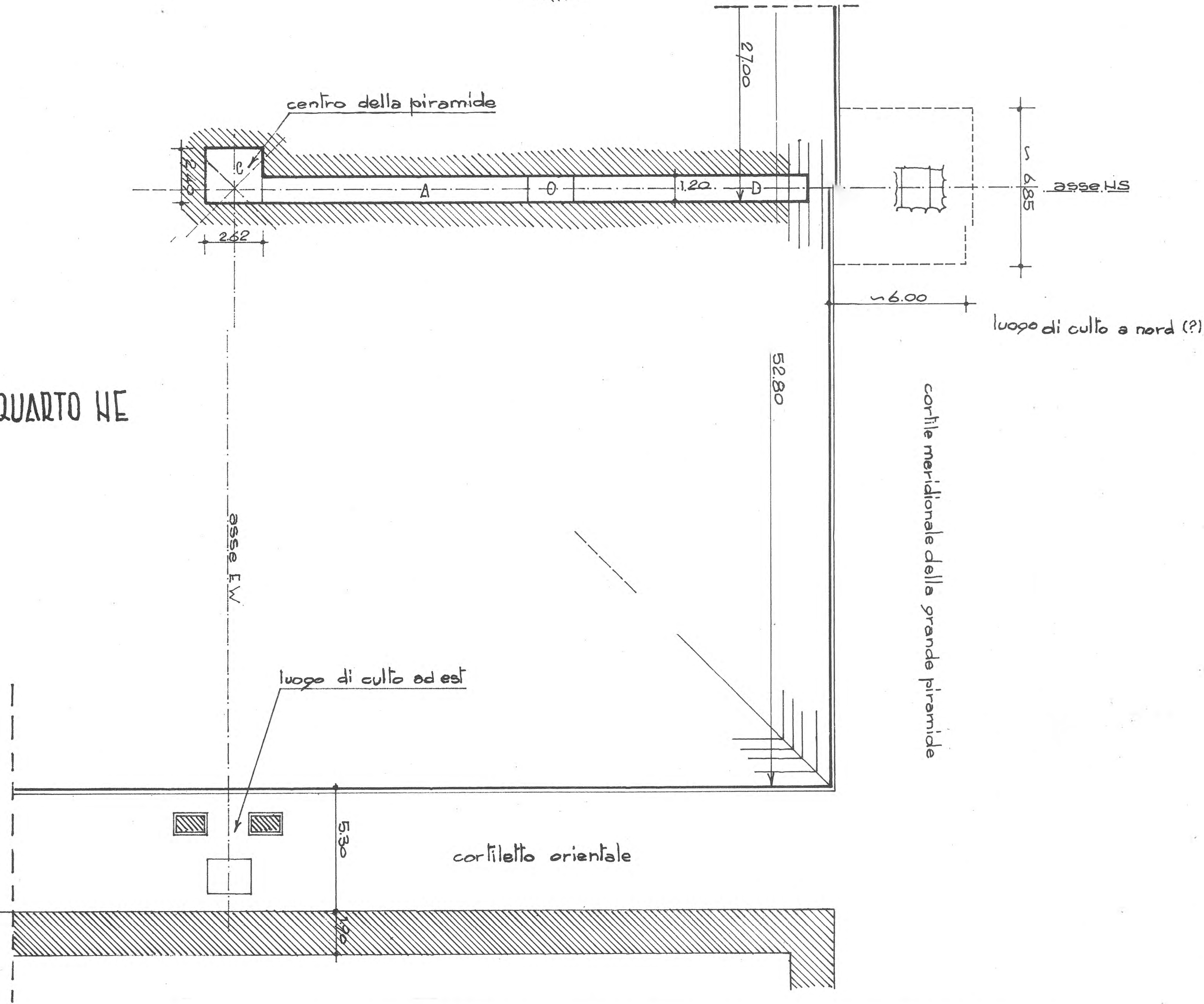
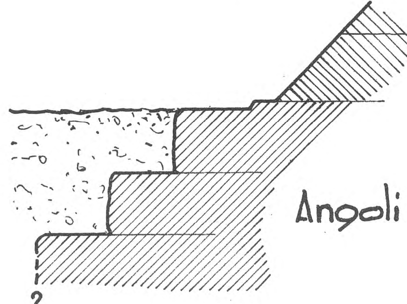


fig. 2 PIANTA DEL QUARTO NE



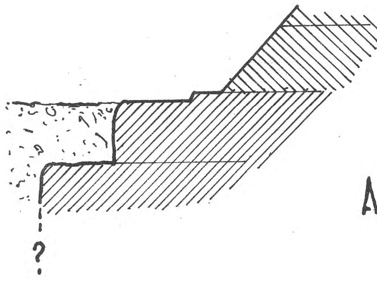


fig 5

Angoli SE e SW

Angoli NW e NE

SCHIZZO DIMOSTRATIVO

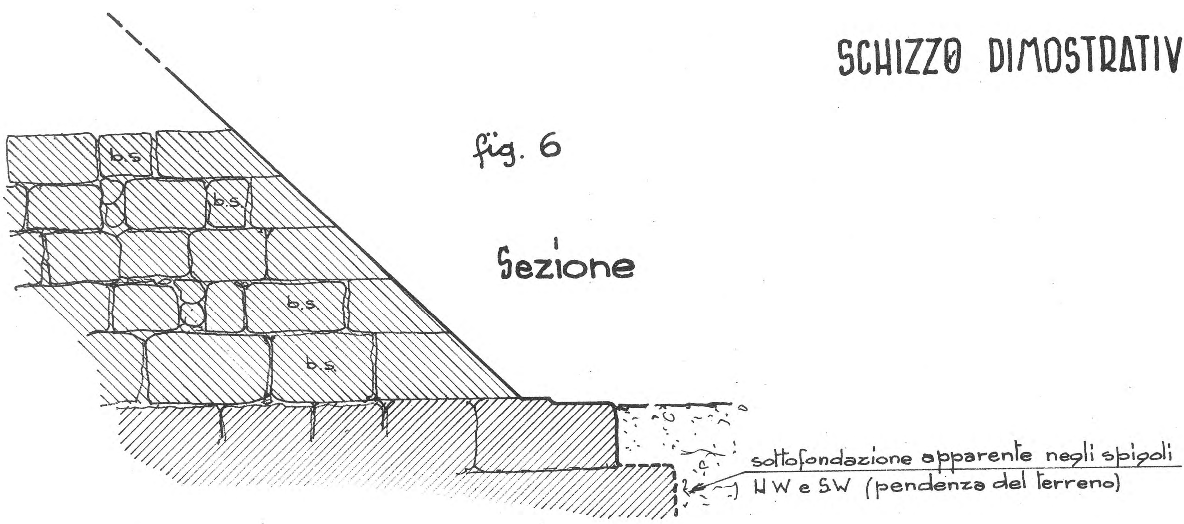
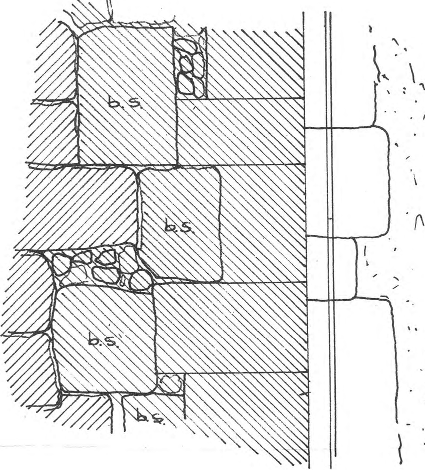


fig. 6

Sezione



fg. 7 Pianta

TERMINE SUPERIORE DELLA RAMPA

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 metri

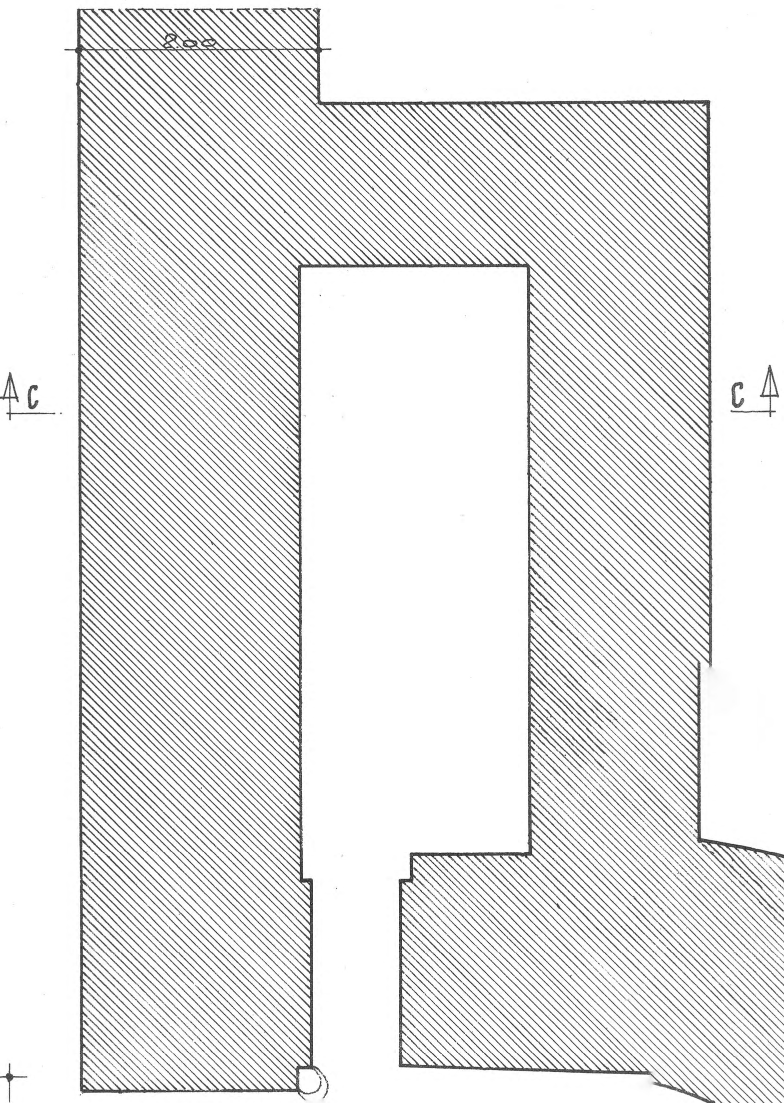


fig. 8

Pianta

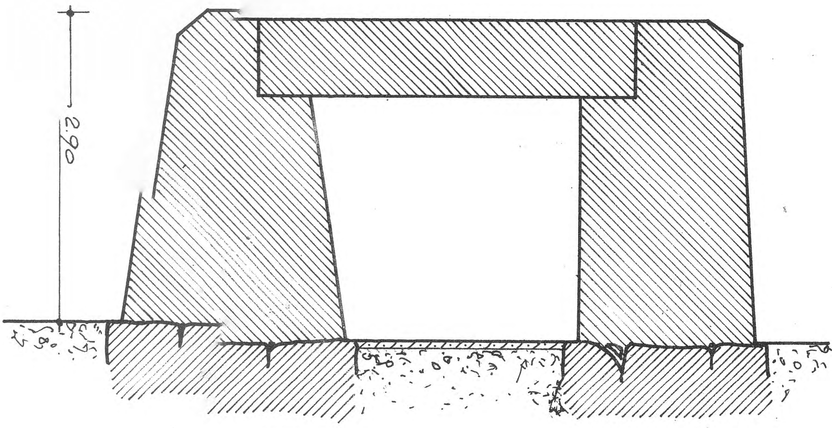


fig. 9 Sezione CC

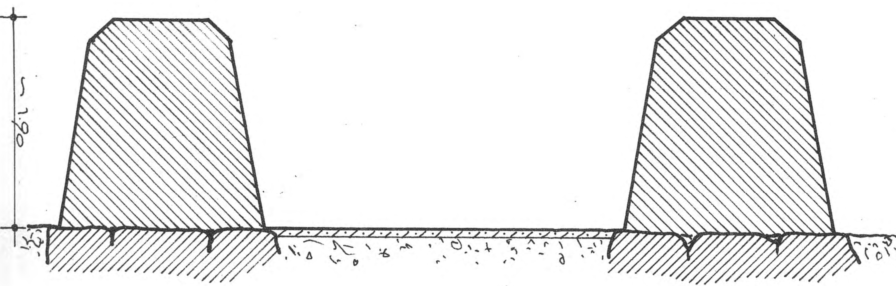
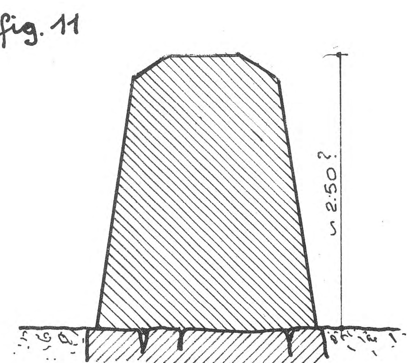


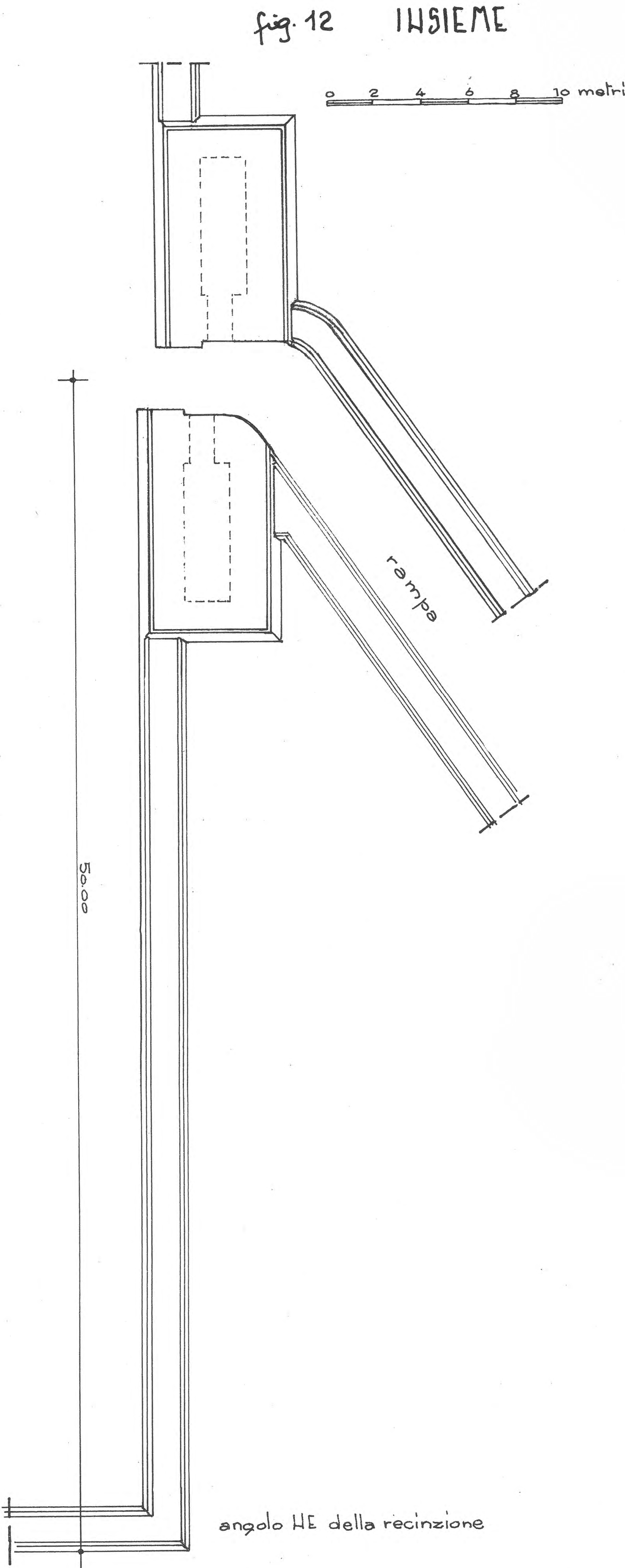
fig. 10 Sezione BB

fig. 11



Sezione AA

fig. 12 INSIEME



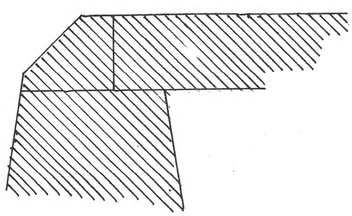


fig. 13 Sagoma data da Ricke alla sommità del muro (Ahmed Fakhry Mon. of Snefru fig. 59)

C.R. IV.M. 1963

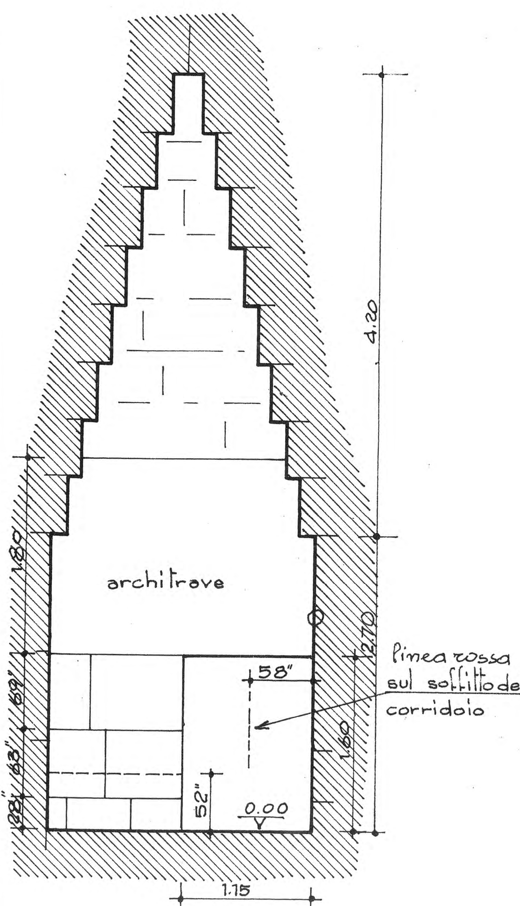
TAV. 16

COMPLESSO DI SHEFRU - DAHSCIUR SUD

PIRAMIDE SATELLITE

PARTICOLARI DEGLI APPARTAMENTI SOTTERRANEI E DEL LUOGO DI CULTO (?) A NORD

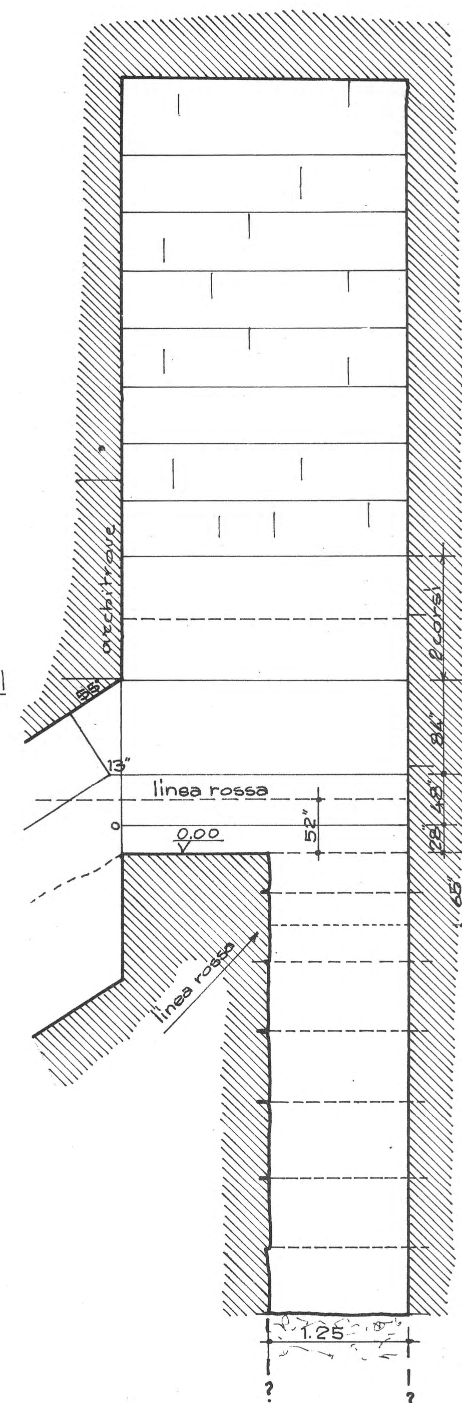
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 metri



parete nord

sezione lungo la parete H

fig. 5



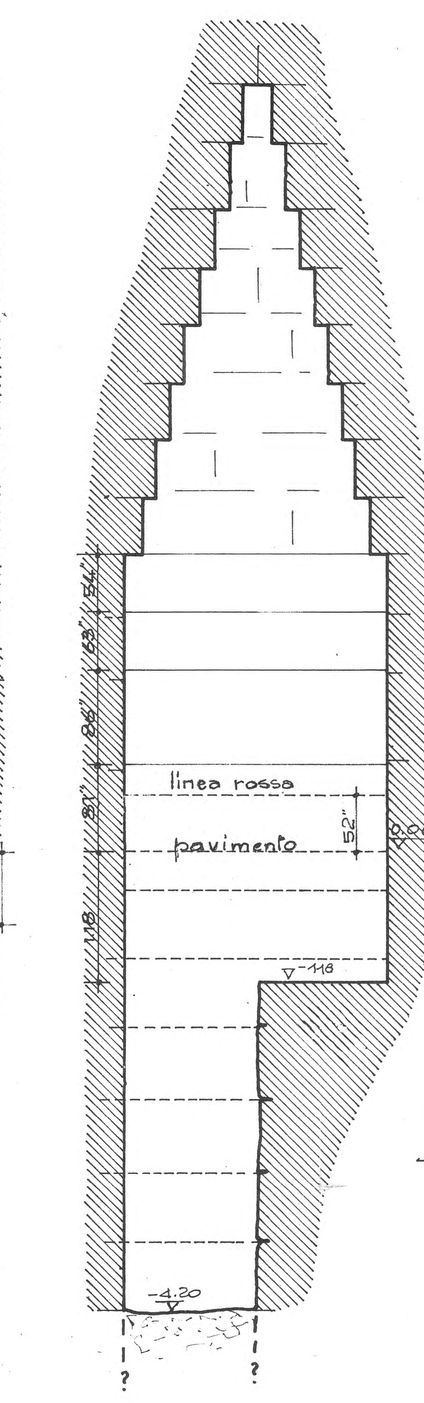


fig.4 parete est   fig.3 parete sud

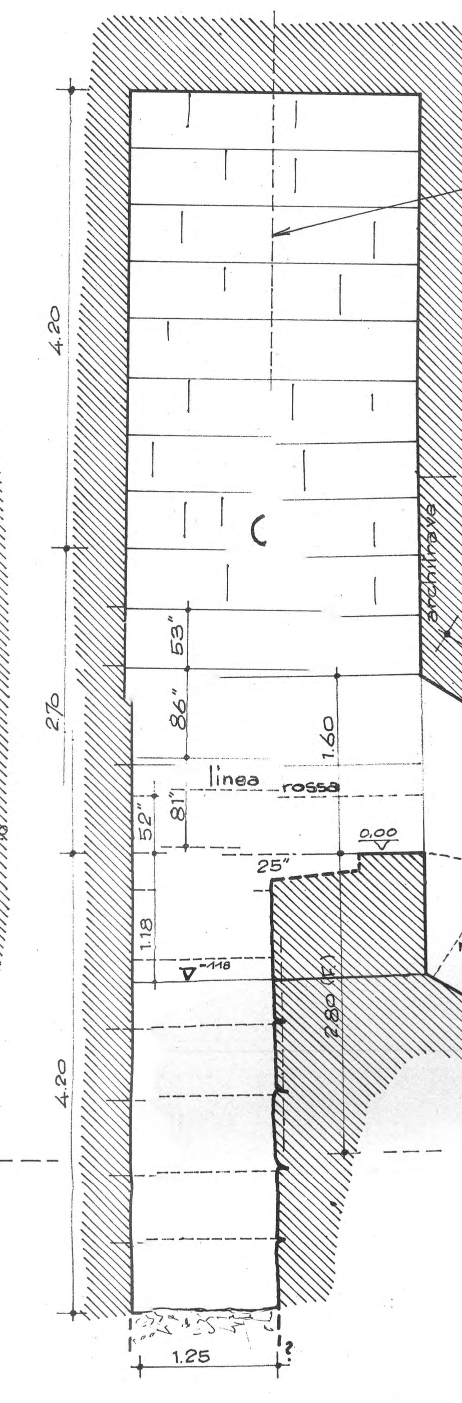


fig. 1 SEZIONE LUNGO L'ASSE NS guardando a ovest

α'β'γ'δ' posizione d'attesa dei tappi (lunghezza presunta totale m. 5.65)

α β γ δ posizione assunta dai blocchi alla chiusura della piramide

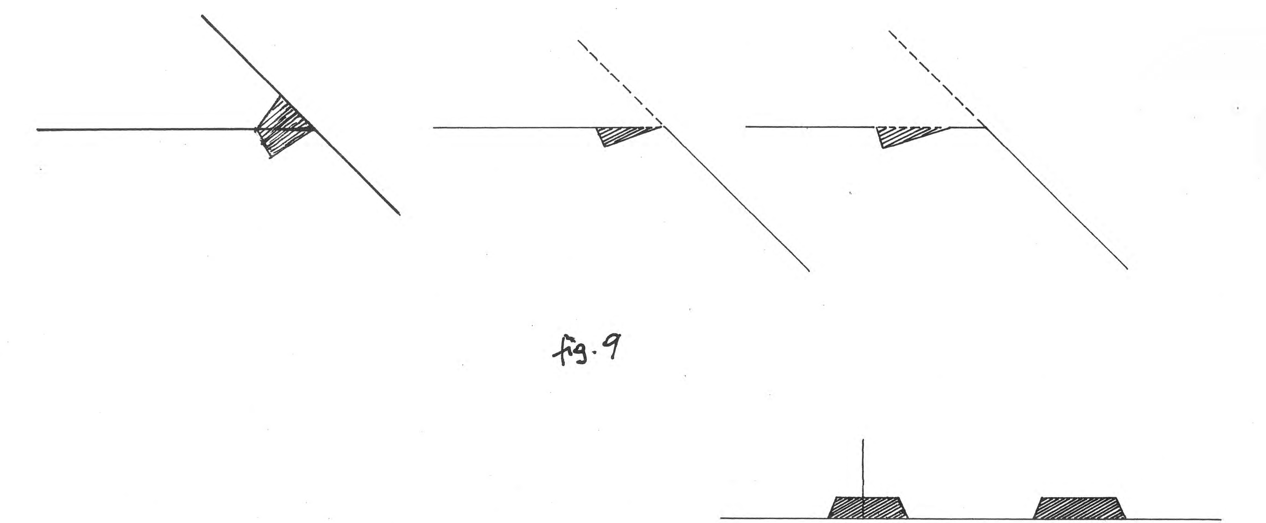


fig. 9

Tasselli inseriti nello spigolo superiore dei blocchi di rivestimento

giunti non a linea intera sono solamente indicativi

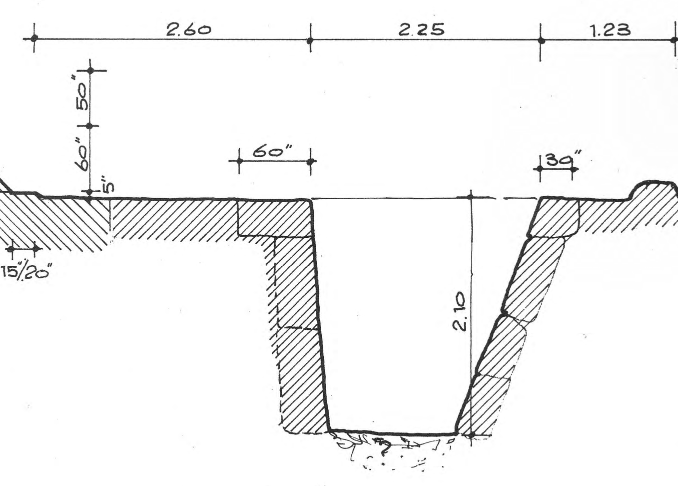


fig.8 sezione trasversale del corridoio

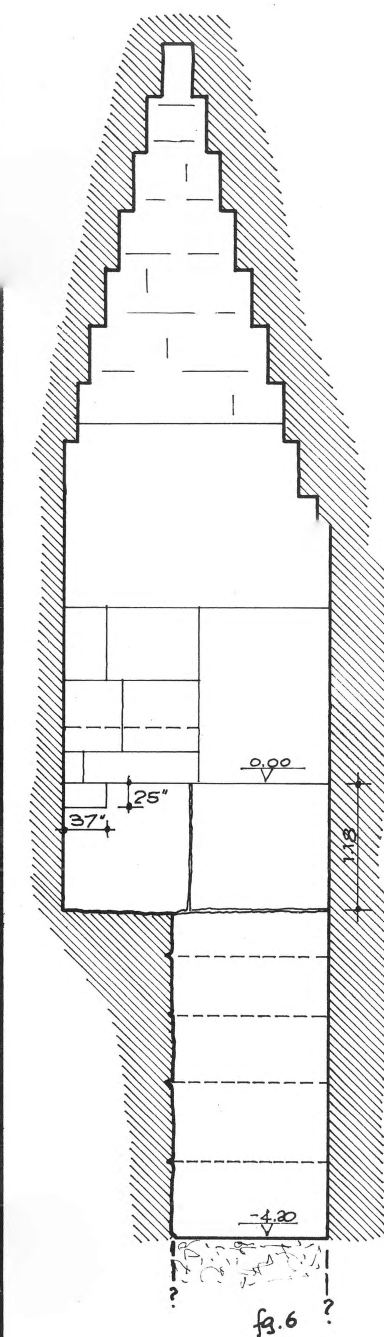


fig.6

parete nord

sezione attraverso al pozzo

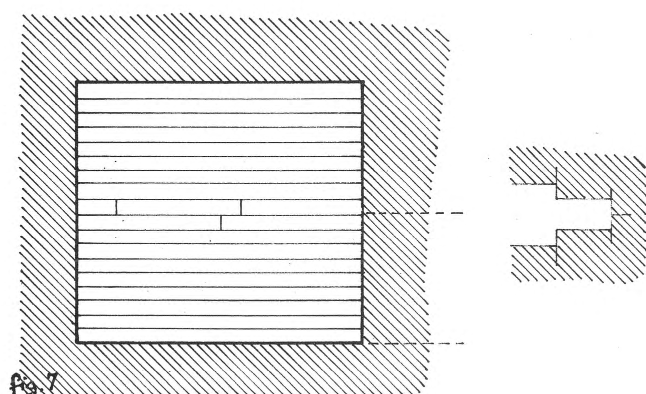
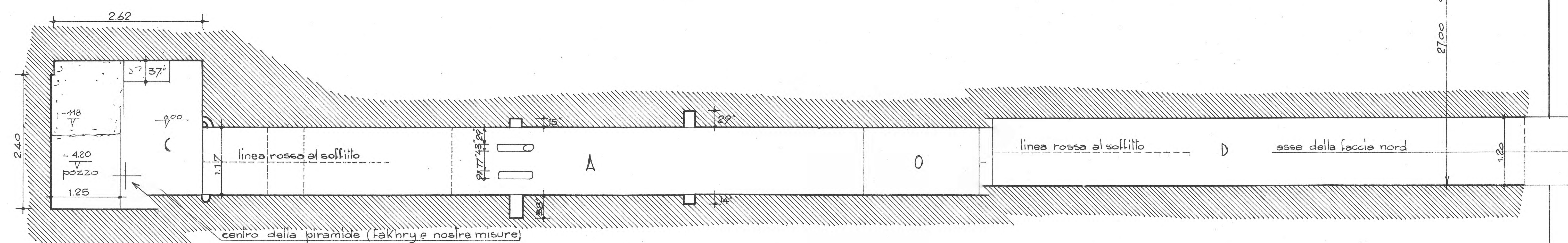
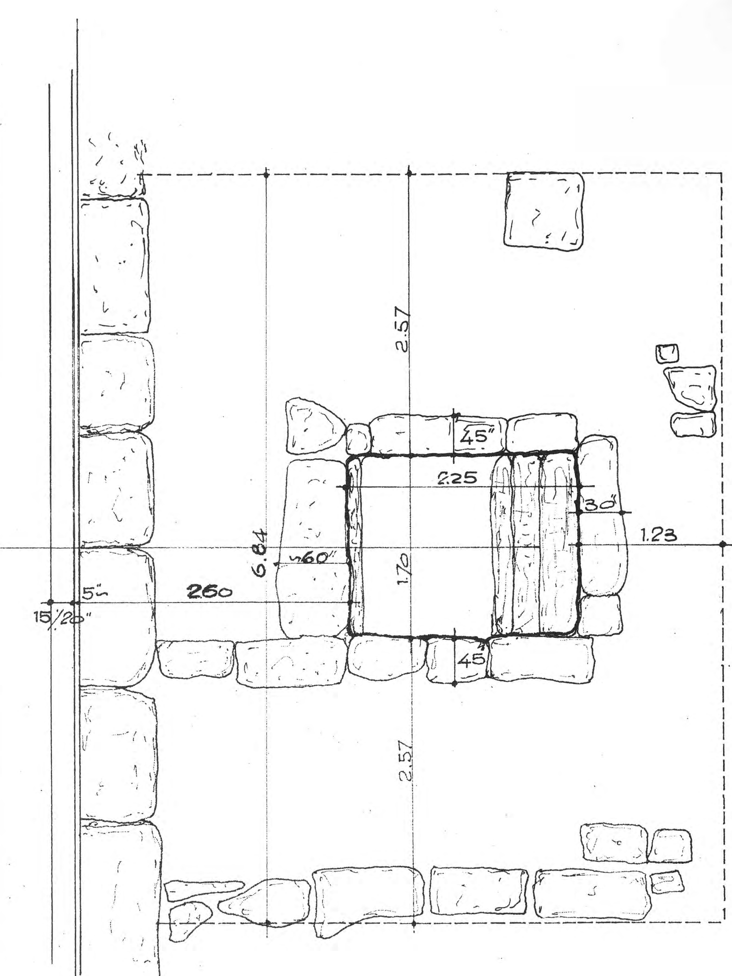


fig.7 pianta della copertura

fig. 2 PIANTA





V. M. | C. R.
1963

COMPLESSO FUNERARIO DI SNEFRU A DAHSCIUR SUD

TEMPIO DELLA VALLE

fig. 1 RICOSTRUZIONE DELLA PIANTA IN BASE AL RILIEVO DI H. RICKE

fig. 2 PIANTA SECONDO RICKE

fig. 3 INSIEME

fig. 4 SEZIONE LONGITUDINALE

fig. 5 ELEVAZIONE A SUD

fig. 7 SEZIONE XX

fig. 6 ELEVAZIONE DEL PORTICO

PARTICOLARE DELLE CELLE

fig. 8 sezione

fig. 9 prospetto

fig. 11 PARTICOLARE DEI PILASTRI

fig. 10 pianta

KASR ES SAGHA (FAYUM, LAGO MOERIS, RIVA OCCIDENTALE)

fig. 12 PIANTA (Petrie, Caton Thompson)

fig. 13 SEZIONE TRASVERSALE

fig. 14 PROSPETTO VERSO SUD (fotografia Caton-Thompson)

I fianchi sono formati con materiali del tipo di quelli degli spigoli SE e SW.

PARTICOLARE DELLE CELLE

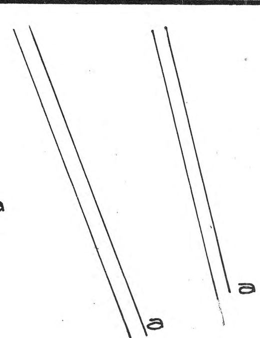
fig. 15

V. M.	C. R.
1963	

TAV. 18

COMPLESSO DI SNEFRU A DAHSCIUR NORD

a a probabili vie di lizza
dei blocchi del nucleo



Lepsius XLIX

blocchi sparsi
Lepsius XLVII

a'a' probabili "strade" antiche
dalla piramide alla valle

a'   a'

strada moderna

fig.1

Nord

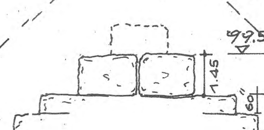
fig. 1



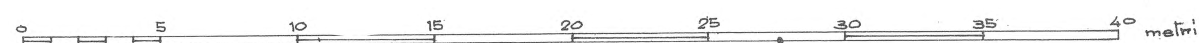
rovine in mattoni crudi

piramide di Amenemhat II
Lepsius LI

da Lepsius Denk. Abt. Abth. I Bl. 35
De Morgan Carte de la Nécr. Memph.
da Borchardt A.Z.

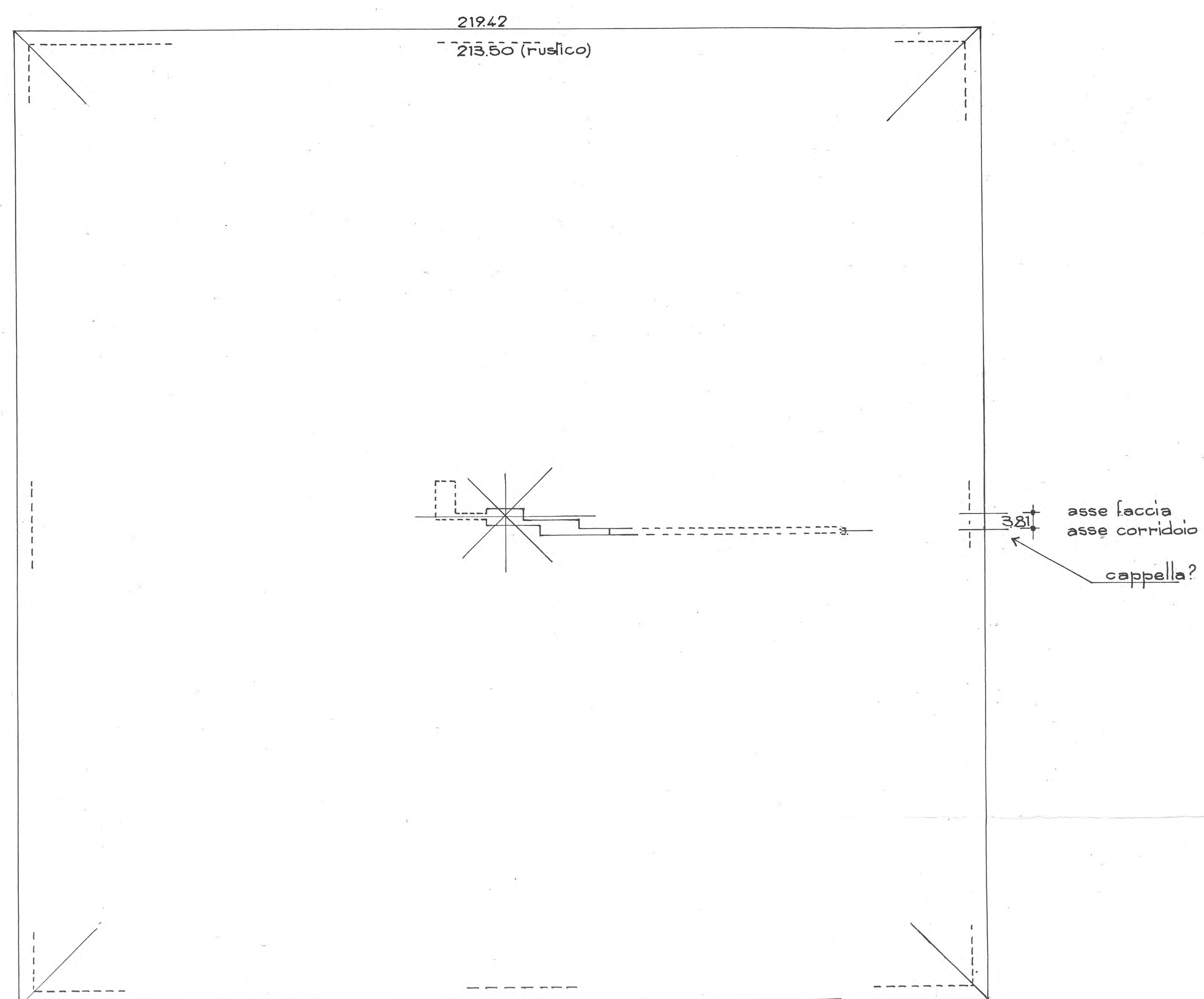


città di Snefu
(a 2250 m. dall'apice della piramide)



PIRAMIDE





resti di un tempio ?

fig. 2 PIANTA

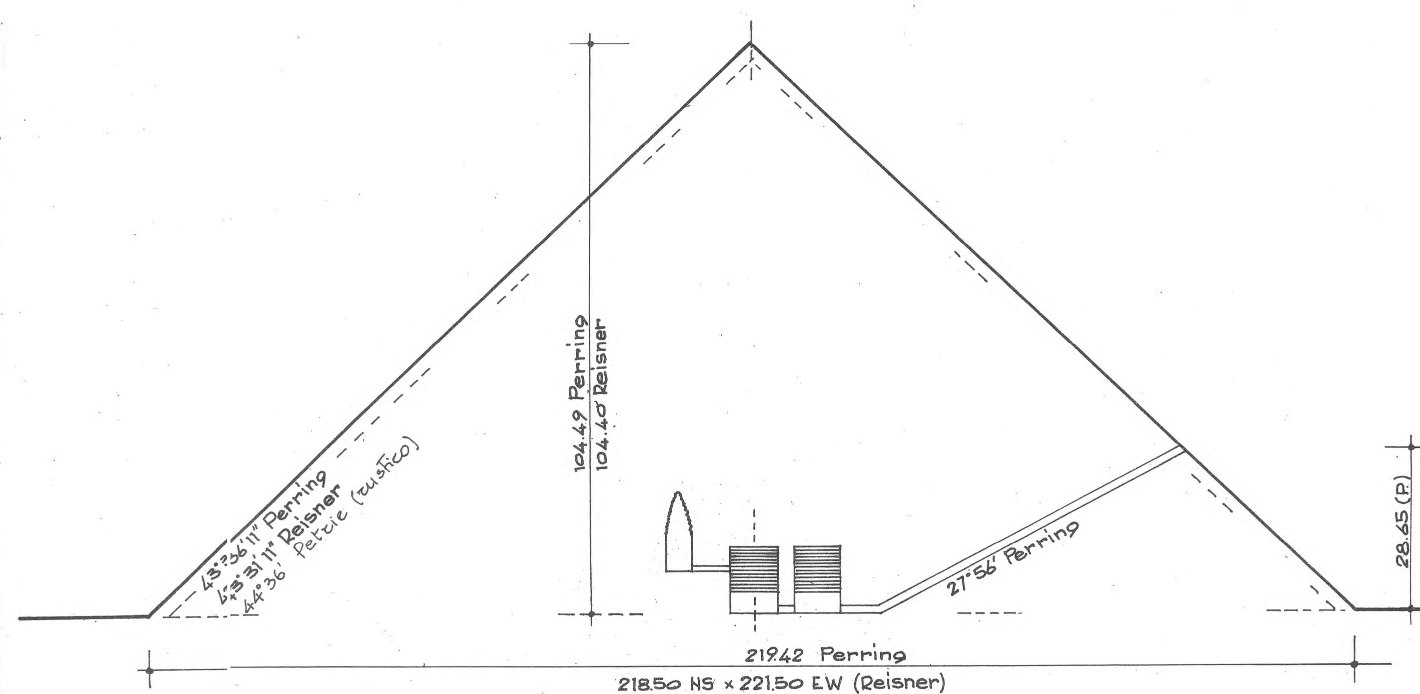


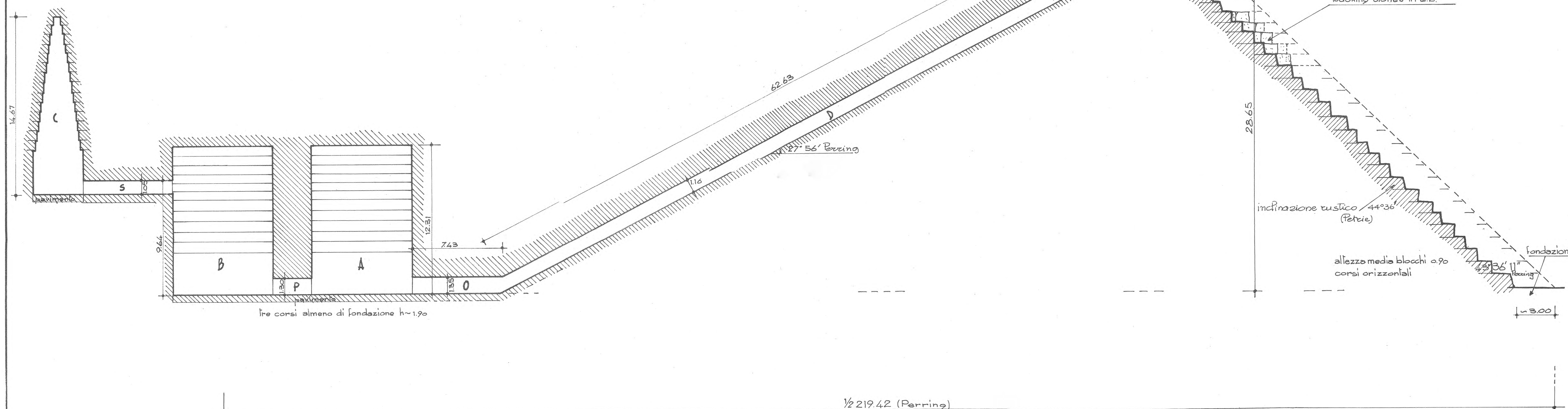
fig. 3 SEZIONE NORD-SUD

104.49

fig. 6 APICE (Perring)

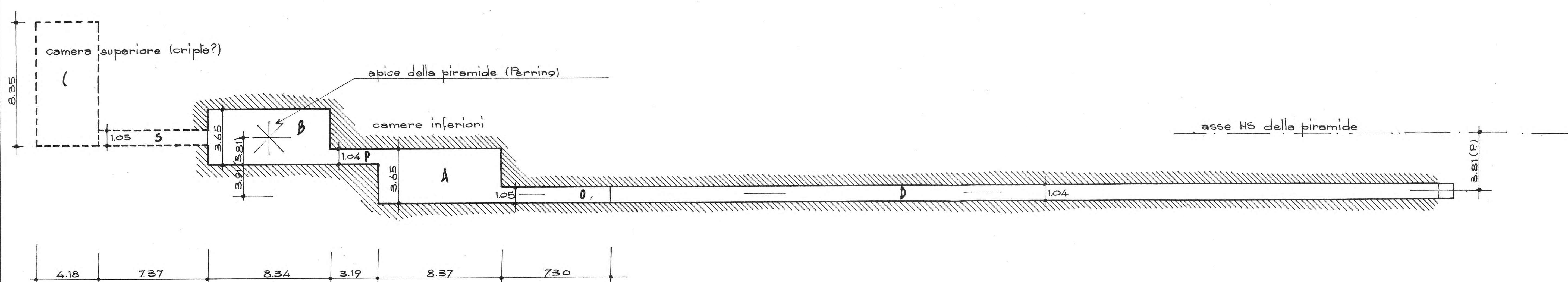
99.52
1.45
.60

fig.4 SOTTERRANEI Sezione SN guardando a ovest



1/2 219.42 (Perring)

fig. 5 Pianta

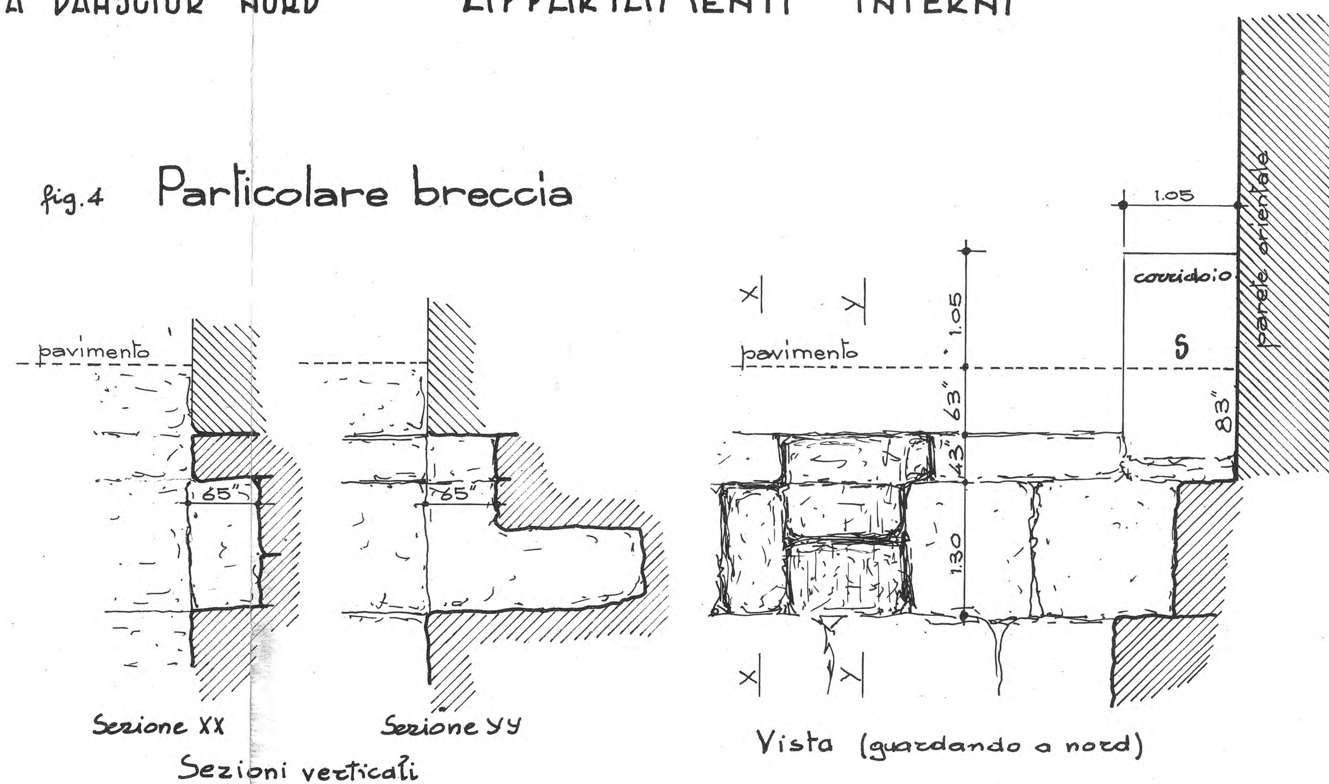


C.R. V.M.
1963

TAV.19

PIRAMIDE DI SHEFRU A DAHSCIUR NORD — APPARTAMENTI INTERNI

fig.4 Particolare breccia



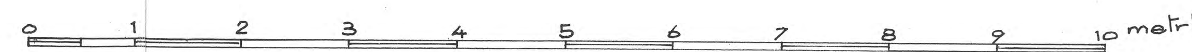


fig.3 SEZIONE AA guardando a Sud

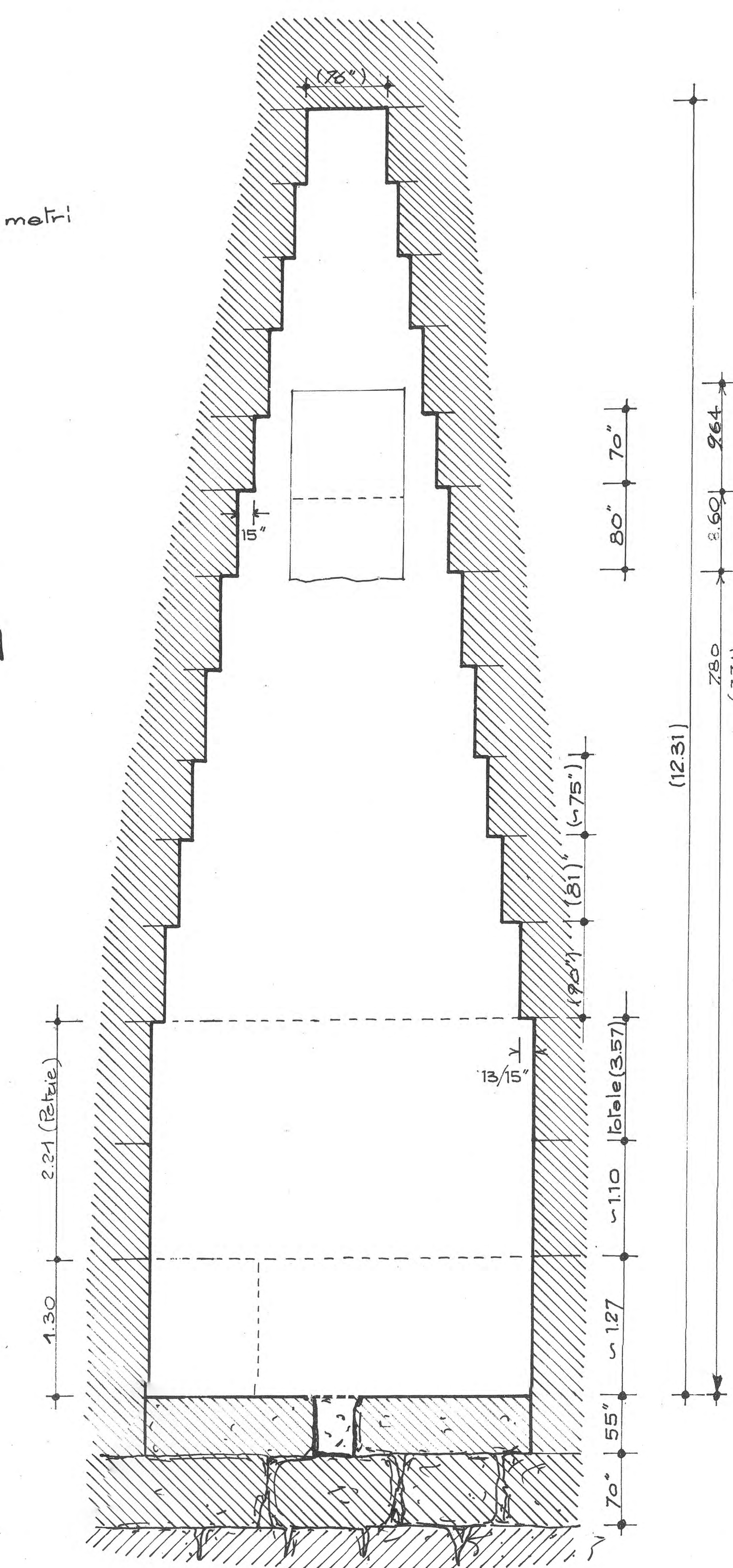


fig.5 Prospetto dell'ingresso

Il blocco A si trova alquanto più in dentro di quelli che formano le pareti del corridoio

In X, dietro a questo blocco, un blocco di calcare giallo si insinua sotto i blocchi di c.b. legandoli alla muratura rustica

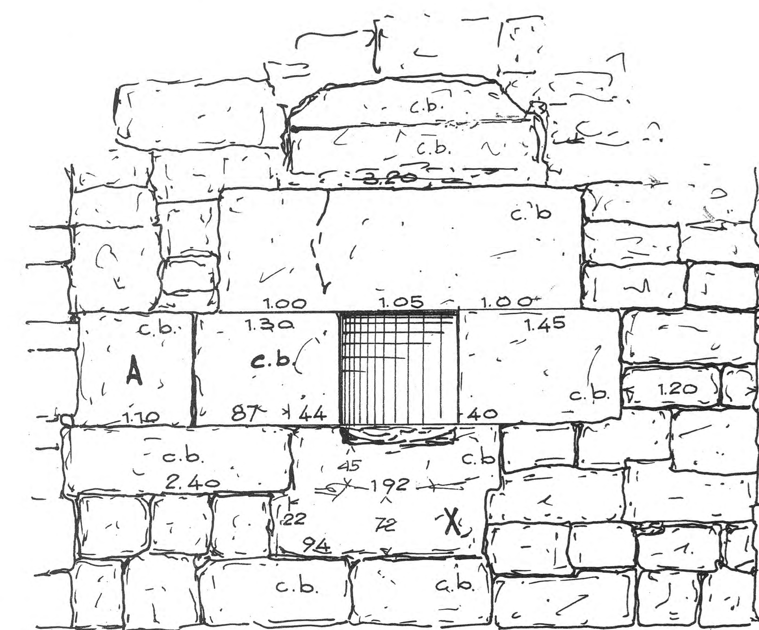


fig.1 SEZIONE LONGITUDINALE

(14.67)
(3.69)
C
S
1.05
83"
63"
43"
1.30
1.25
(4.27)
>85"
(Perrino)
A
corridoio alla camera superiore
32
9.64
8.60
7.80
(12.31)
totale 3.57
~1.10
~1.27
55"
70"
B
A
70
80"
15"
~75"
8"
90"
2.21 (Petrie) 1 solo blocco
1.30
1.36?
50"
47"
65"
60"
pavimento
sottopavimento
muratura
1.35

I giunti verticali sono puramente indicativi

fig.6 Parete Est giunti perpendicolari alla pendenza

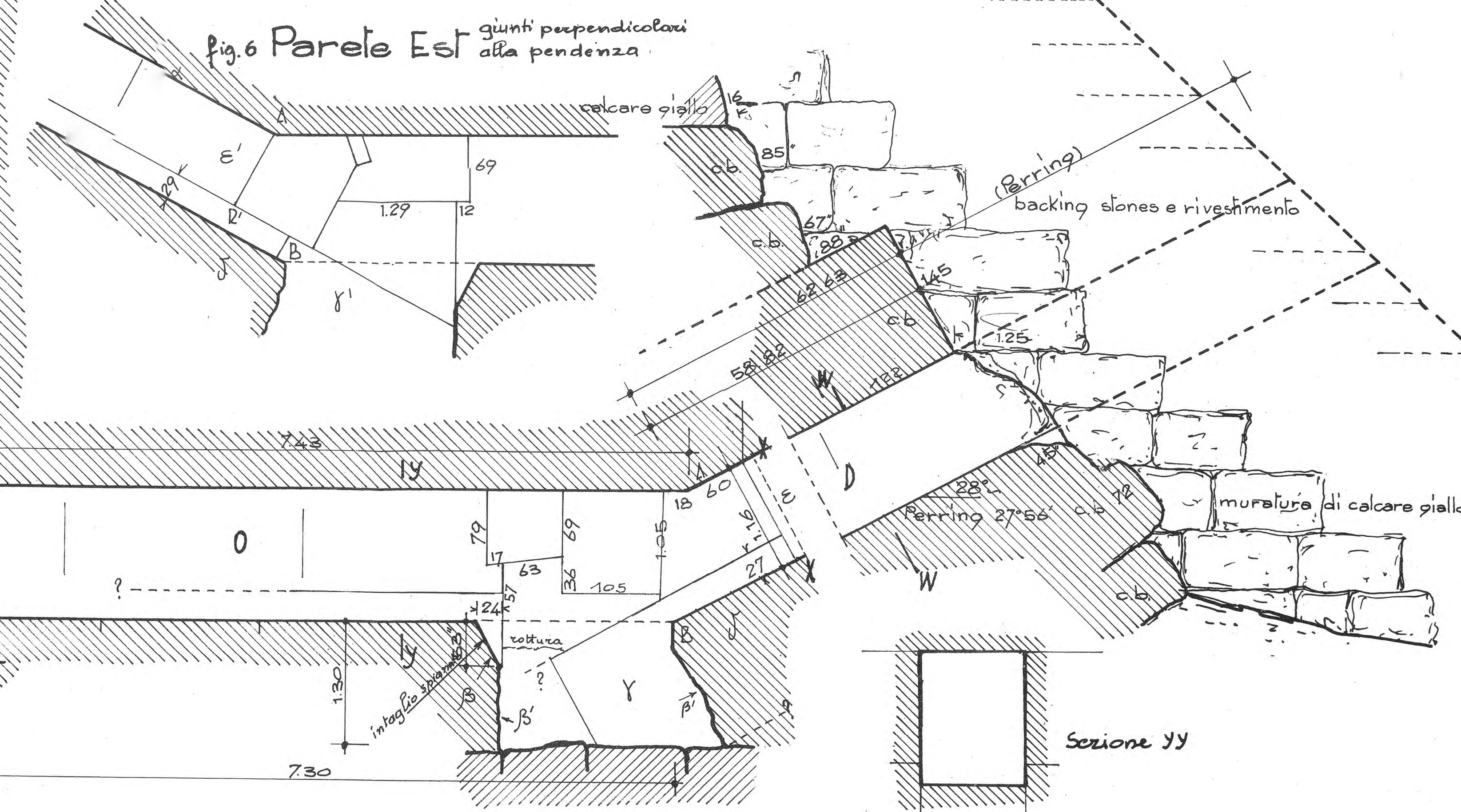
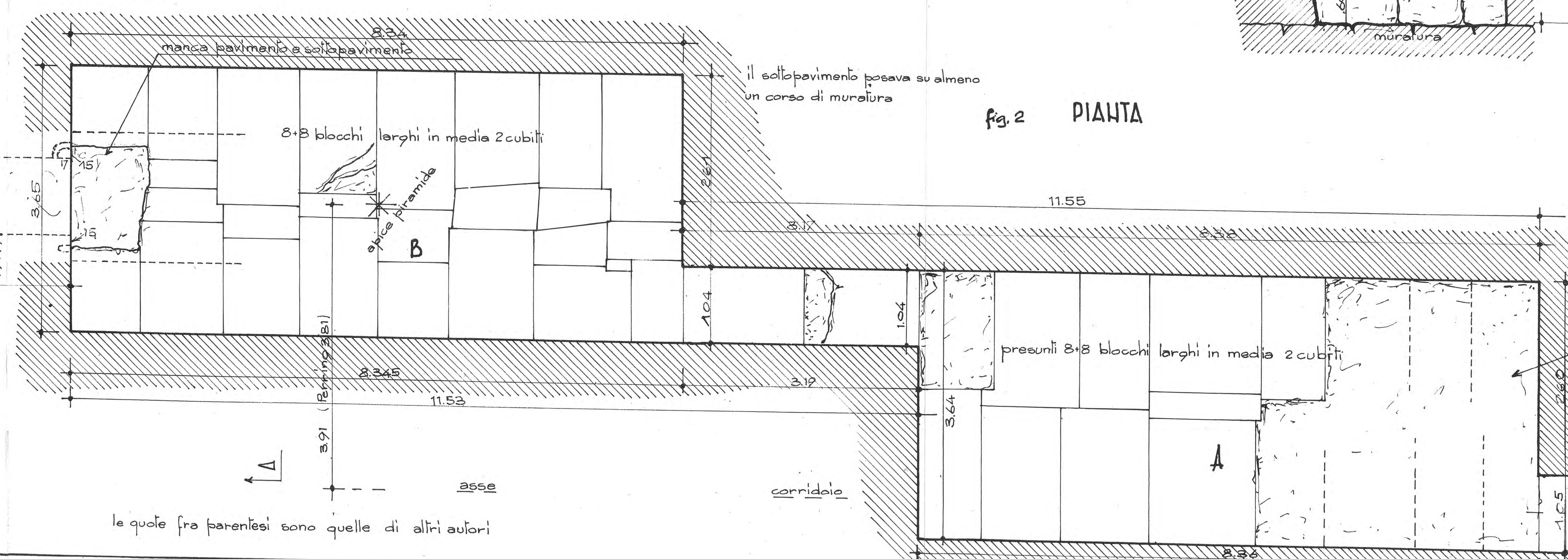


fig.2 PIANTA



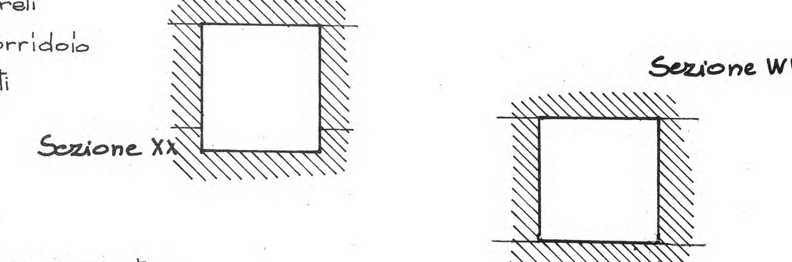
le quote fra parentesi sono quelle di altri autori

manca pavimento sottopavimento e, in parte, un terzo corso sotto cui c'è ancora muratura

Y γ ε X W O β β' D δ 104 7.30 γ' ε' faccia

fig.7 Sezioni trasversali

Sezione YY



α architravi del soffitto
β pavimento (inserito) del corridoio O in β taglio a scalpello, in β' rustico
γγ' blocchi formanti la parte bassa delle pareti
δ pavimento (inserito fra i blocchi γγ') del corridoio
ε blocchi formanti la parte alta delle pareti
β' rustico

V.M. | C.R. 1963

V. MARAGIOGLIO - C. RINALDI L'ARCHITETTURA DELLE PIRAMIDI MENFITE PARTE III - TAVOLE